The Eastern Miscellany

東方

第十五卷 第十一號

商務印書館發行

准掛號認為新聞紙類



The Commercial Press, Limited, Shanghai, China.

第十五卷十二號要目豫告

現代文明與都市之計畫
歐洲大戰與中國歷史之比較
英國政治上之大改革
論寺內內閣之對華借款
俄國之土地分給問題（續）
美國與戰後之遠東商業
解除武裝之新均勢
陀思妥夫之文學與俄國革命心理
鐵筋混凝土
智利硝石之產狀及其採鍊法

（注意）凡關於定購本誌交付價銀之函件請逕寄發行所勿由編輯者轉遞爲禱

THE EASTERN MISCELLANY
(Issued Monthly)

All rights reserved

不許轉載

中華民國七年十二月十五日初版發行

編輯者　華陽陳仲逸
發行者　商務印書館
印刷所　上海北河南路北首寶山路　商務印書館
總發行所　上海棋盤街中市　商務印書館
分售處　北京　天津　保定　奉天　吉林　龍江　濟南　東昌　太原　開封　洛陽　西安　南京　杭州　蘭谿　吳興　安慶　蕪湖　南昌　漢口　武昌　長沙　寶慶　常德　衡州　成都　重慶　達縣　福州　廈門　廣州　潮州　香港　桂林　梧州　雲南　貴陽　張家口　哈爾濱　新嘉坡　商務印書分館

月出一冊　費須先惠

項目	定價 現款及兌票	定價 郵票（以一二分及一角者爲限）	郵費 本國	郵費 日本	郵費 外國
一冊	四角	四角二分	三分半	三分半	一角四分
六冊	二元二角	二元三角一分	二角一分	二角一分	八角四分
十二冊	四元	四元二角	四角二分	四角二分	一元六角八分

廣告價目表

等第	地位	呎吋價目	
特等	底封面之外面	全面六十元	半面三十五元
優等	封面底封面之內面	全面四十八元	半面二十八元
上等	圖畫中及正文前	全面三十六元	半面二十一元
普通	插入正文中	全面二十四元	半面十四元
普通	及正文後	每行一元	

三期以上九五折　半年以上九折　全年八折

特等優等上等均半面起登　普通四行起登每行五號字二十四字　如用色紙及彩印價目另議　色紙一面起登彩印一頁起登　每期贈本雜誌壹份　繪圖刻圖價目另議

上海張裕釀酒公司

新屋落成開幕

本公司資本三百萬刱辦數十載搜羅世界葡萄佳種自闢葡萄園於山東研究種植釀造之法製成紅白葡萄及白蘭地等酒數十種殫思竭慮煞費經營迭蒙大總統頒賜匾額中外賽會優給獎憑出品之佳早已有口皆碑無遠弗屆茲因營業日進無已特於上海英大馬路中市虹廟對門自建三層樓新式洋房交通便利地位適宜頃已完全工竣擇於本月吉日遷移交易如蒙　賜顧價目格外克己

英大馬路中市虹廟對門

張裕釀酒公司謹啓

電話中央四四六七號

刱辦數十載

資本三百萬

中外賽會得有優奬

紅白葡萄酒

共有數十種



駐日公使章宗祥氏

駐京日本公使林權助氏



新任駐京日本公使小幡酉吉氏



北海風景



五龍亭



闡福寺大佛殿

北海風景



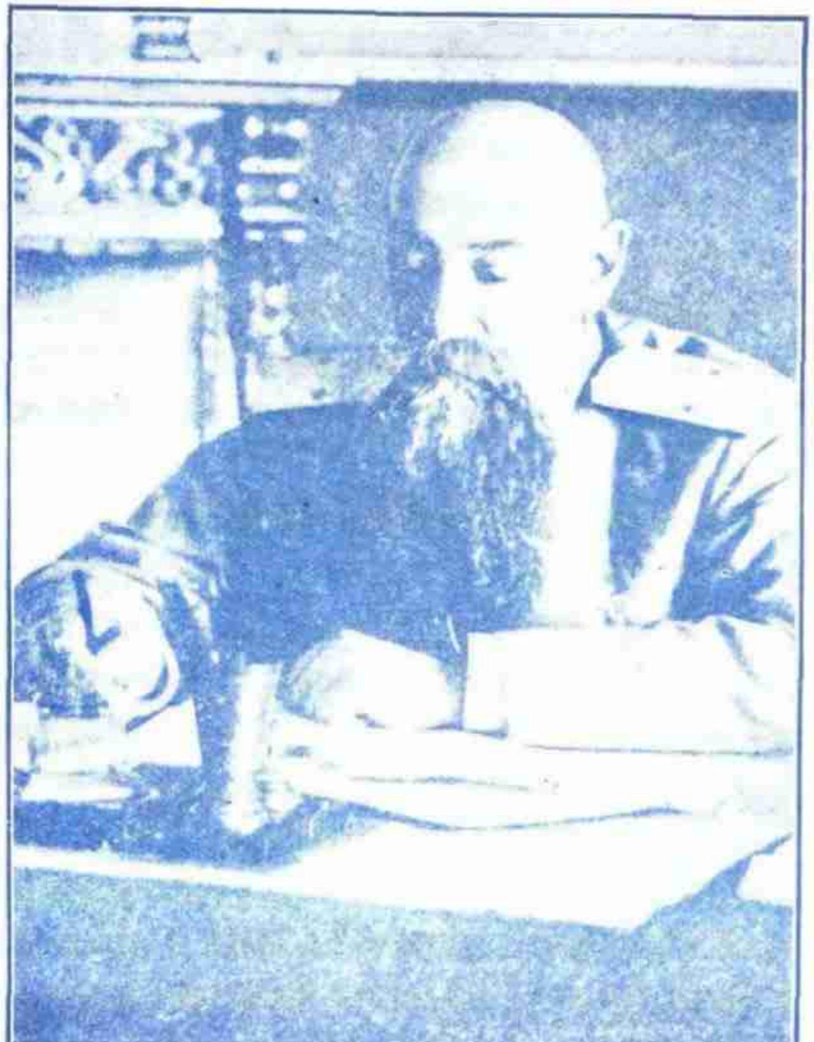
狀元府內畫舫齋



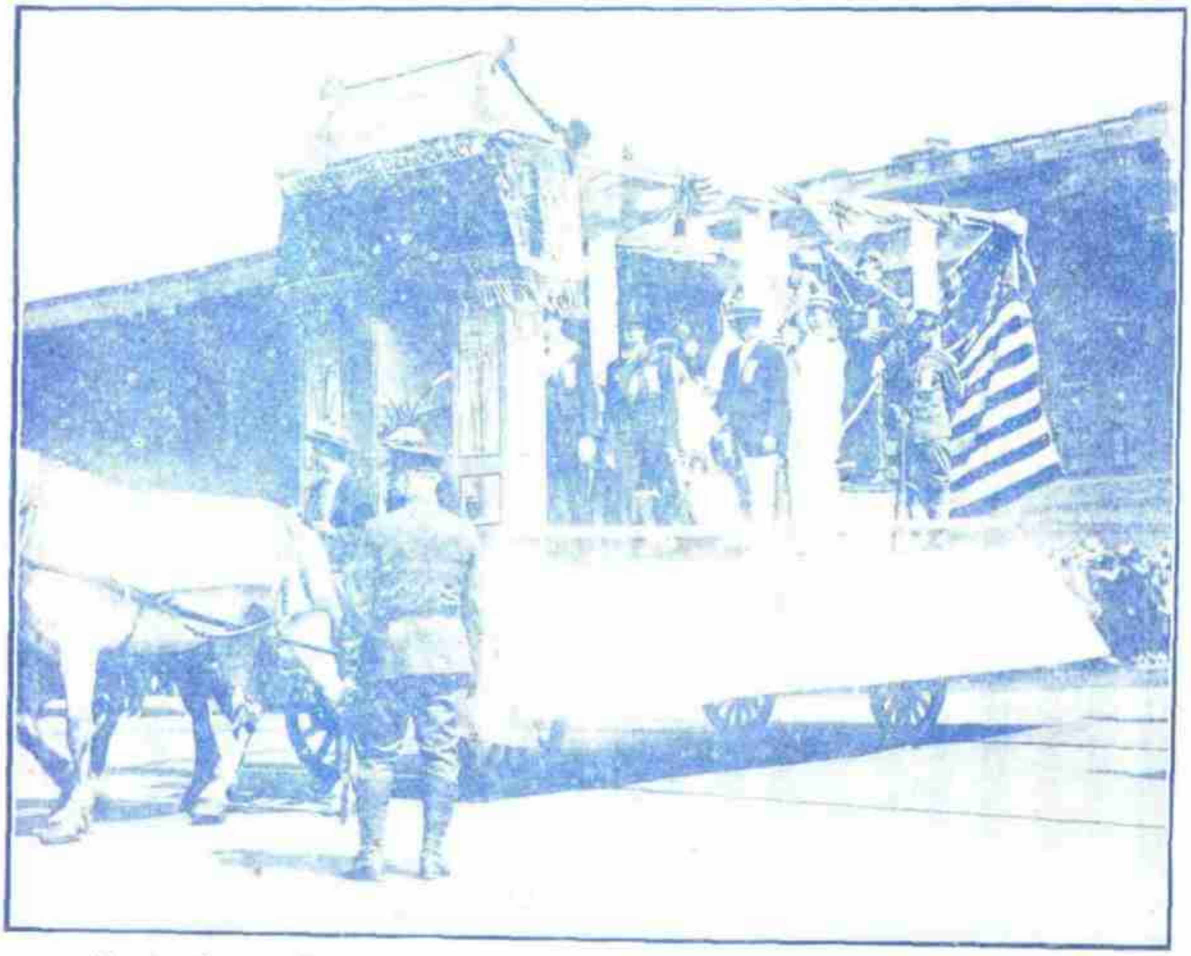
小西天樓



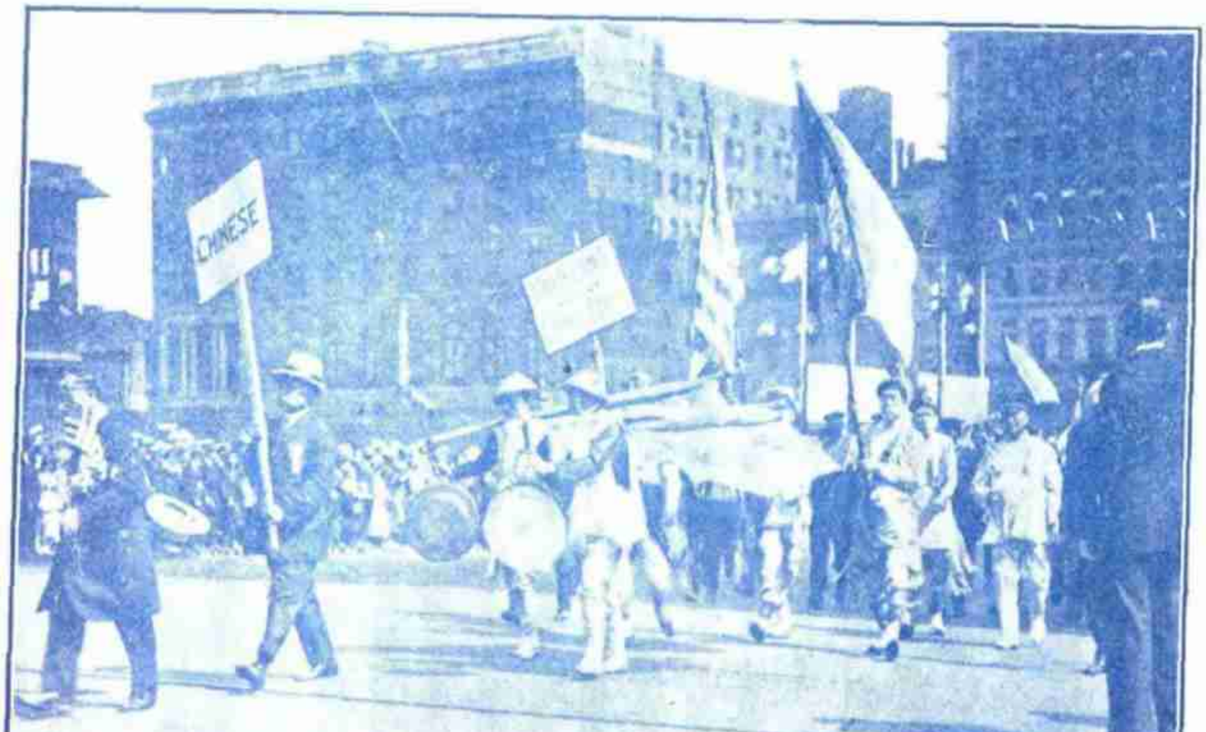
捷克國民議會會長馬沙利克教授



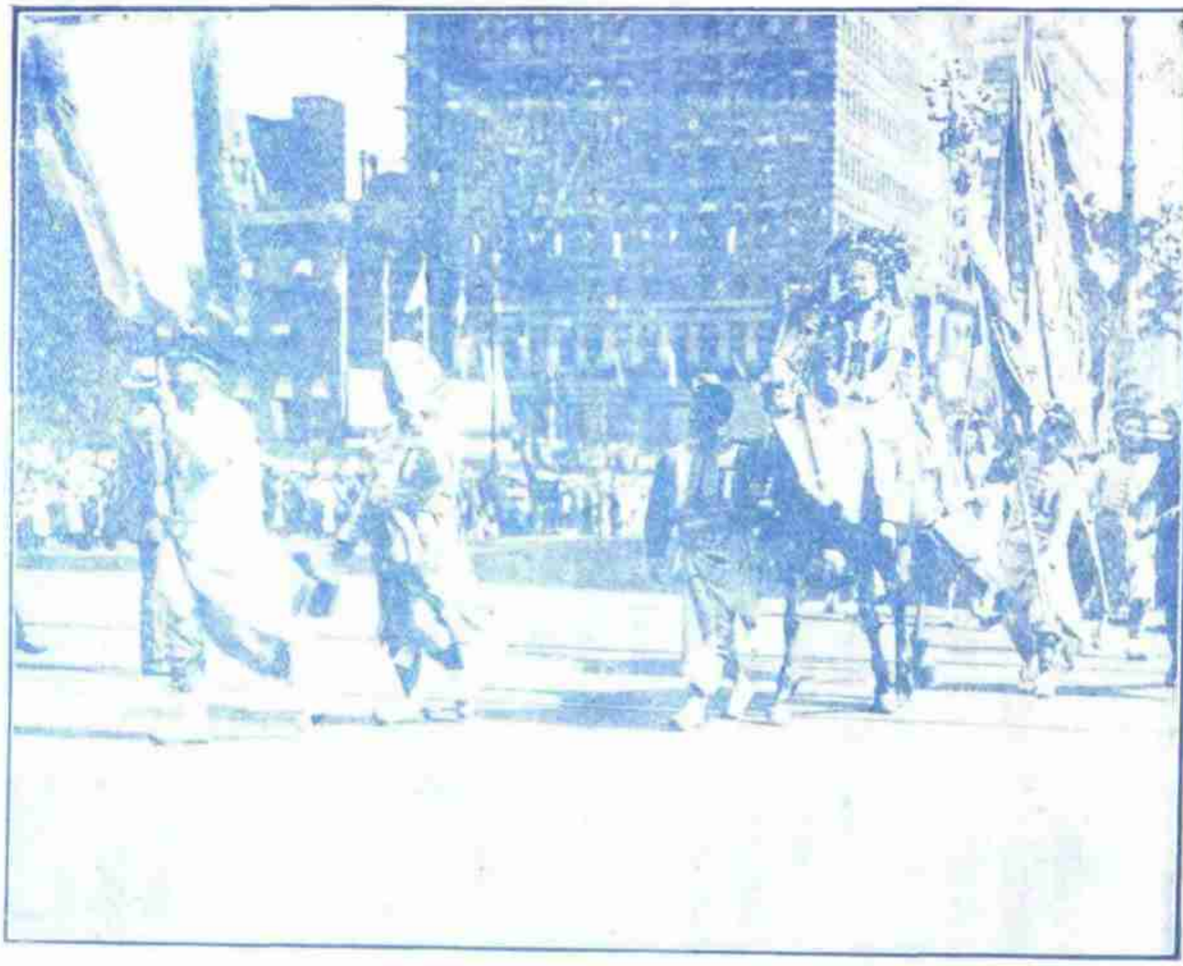
西伯利亞俄軍領袖霍爾瓦特將軍



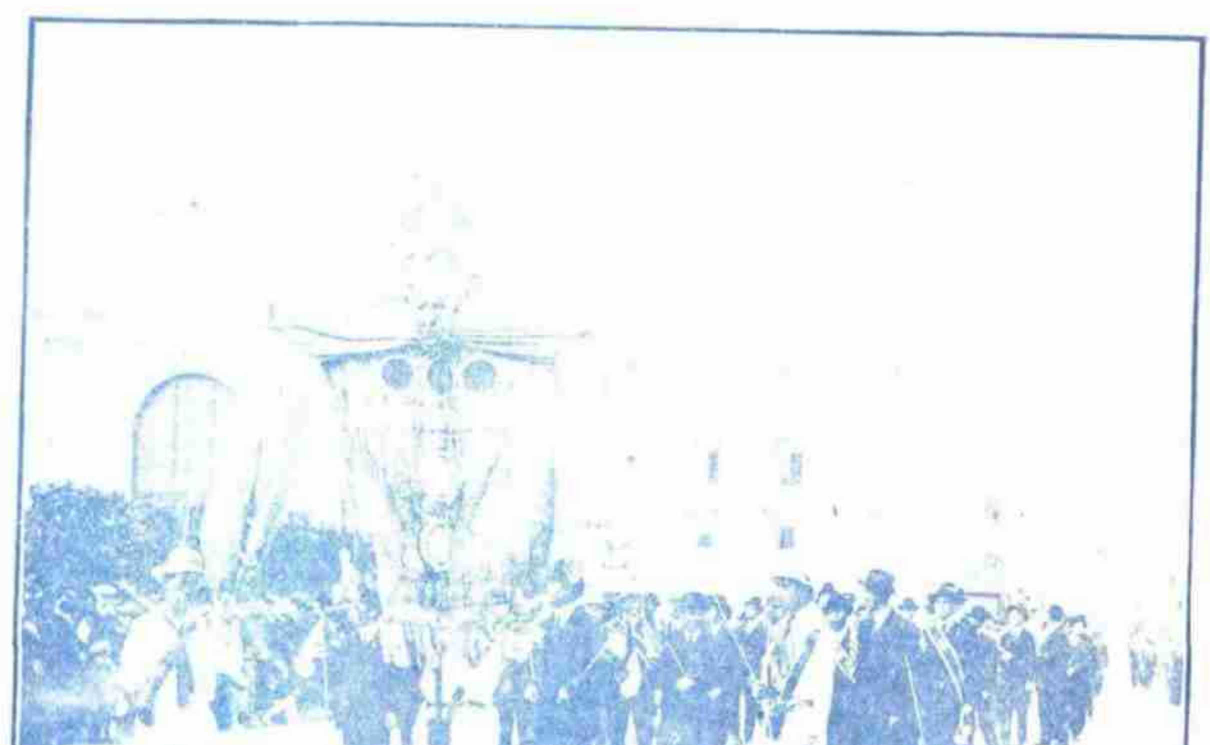
美國慶日費拉特爾斐亞華僑乘花車迎賽之狀



美國慶紀念日費拉特特爾斐亞之華僑在街道迎賽持銅鑼旗章經過之狀



美國慶日華僑商會在費拉特爾斐亞扮迎賽會之狀



美國慶日舊金山華僑在街道迎賽之狀

東方雜誌

第十五卷 第十一號

●時勢說……樊炳清（一）
●談屑……高勞（六）
僑居都市者對於鄉里之責任　族葬
●新亞細亞主義……高勞（九）
●美人之愛國運動……君實（一二）
●戰後之美國移民問題……高勞（二六）
●我國之食料問題……羅羅（三〇）
●馬來人種攷略……羅羅（三三）
●香港九龍之將來……君實（四三）
●空中戰爭之現在及將來……君實（四八）
●能率增進法……黃士恆 隆君陸（五六）
●世界當代名人志（二）……羅羅（六五）
彫刻家陸亭　音樂家竇蒲合　畫家霍特斐
●協約國食料問題之解決……羅羅（七〇）
●越南華僑教育考察記……陳友琴（七三）
●英國之木棉業……黃士森（七六）
●中國之農利增進……君實（七九）
●莊子哲學淺釋……胡適（八一）
●傀儡劇之復興……羅羅（八九）
●新聞學大意（完）……徐寶璜（九五）

誌目次

民國七年十一月

科學精義（續）……抑菴（一〇七）
農圃機器……君實（一一四）
愛迭生之減食養生法……君實（一一五）
海水浴之效能及其注意……英若（一一七）
蒸汽機關車改用電氣之利益……君實（一二〇）
日光之利用……羅羅（一二三）
文苑……（一二五）
重臣傾國記（續）……趙尊嶽（一三〇）
小說攷證卷八（續）……蔣瑞藻（一三九）
內外時報……（一四九）
捷克與久谷二族人之復國談　第六感　不學　美國大總統之俸金及公費　駁馬爾撤士人口論　論七年公債滯銷之原因　銀價之騰貴及其原因　論銀行公會之職務　下等動物與人類疾病之關係　食素與食葷之利害論　商界傑出之夥友　上海與滬瀆之考證　巴西之國情與日本移民之狀況　催眠術概說　香港之地理及歷史　社會主義　東三省油房業之變遷　腦膜發炎症之研究
法令……（二〇五）
修正海軍艦艇職員令第五條第六條　修正海軍軍官進級條例　修正各地方調用軍艦條例　職官任免令
中國大事記……（二〇九）

插畫

駐日公使章宗祥　駐京日本公使林權助　新任駐京日本公使小幡酉吉　北海風景四幅　捷克國民議會會長馬沙利克　西伯利亞俄軍領袖霍爾瓦特　旅美華僑在美國國慶日迎賽圖四幅

東方雜誌

第

第十一號

林蔭居杜氏藏書

林蔭山房珍藏

時勢說

樊炳清

嘗聞人言。近歲之危亂。由於羣制初變。而公衆未及與時勢適。是以言思皆脊。事功爲息。顧此無足傷。遲幾何時。相習而化。終當卽於安治。律諸生物。始以不能體合而窘其生。逮後必變其生以求適其境也。斯說若無以易。然言其所以然。而非言其所當然也。自其所當然言。則夫人之求與時勢適者。詎果美德也哉。毋亦與阿世諛俗之語。異名同實。猶之醜鑽營之稱。而易爲運動耳。論世者於此。當裁貶之之不暇。奚待於獎借乎。夫善生物之體合者。本非徒善其適。善其能應變境而產新能。於劣者不與。惟人尤然。人非投合時勢之爲貴。能逐時勢之變。而常常逆拒之。矯正之。斯爲貴。夫時勢者何物。與時勢相適者何人乎。愚者後時勢。固以自安弱昧。而卽澌滅。而謂之智者。其人必有燭微察豫之明。是則先時勢者也。不肖者攖時勢。終當遭衆厭疾。而歸殄亡。而

謂之賢者其人必有超世絕俗之行是亦背時勢者也是故適時勢者不得不爲非智非愚非賢非不肖之中性之人所謂凡民是矣是故觀夫時勢轉移之會或則以爲速或則以爲遲其見爲速者以凡民莫不易移善變一論議之乍興也無論正邪也第令倡之者挾勢和之者得利卽相率趨附之矣其見爲遲者以凡民莫不短謀淺慮一風氣之既成也無論利害也但習之者稍久應之者校廣卽出力把持之矣嗟夫不宜時者不利而自利之性根諸天則庸庸者之或獲奉公守法之譽或來同流合汚之毀亦但各以所際時勢有幸不幸何深責焉然亟謂一羣治亂安危可任諸時勢推移而待其自相適或欲以弭亂去危之道望諸迎合時勢者流斯則斷斷無倖理矣今敢斷之曰適時勢者必庸人而賢智之士無一不逆時勢今之中國不欲弭亂去危則已如其欲之必賴有逆時勢之人物起而更造時勢

賢智之士非無端自顯者其人能移時勢於不覺而斷不能驟戾時勢以成厥功凡成功者常先以人望爲必也輿論之間眞能悔悟禍患先具改弦易轍之心又於未來蘄嚮校有一定夫然後賢智之士得應望而興耳造時勢之事原無與於凡民而所以造此造時勢者之人望凡民終不得辭其責也然試問今之輿論果有容賢智誕生之地乎所持以爲未來蘄嚮者有之乎其諸居要津籍政黨者吾無知若夫局外之衆敢謂渾沌亡所主迷惘亡所適者蓋十人而八九語涉時事其高明者但務爲詼詭鄙誚之辭其謹厚者亦不過爲太息傷心之語問以何種方術止此危亡無以答也問以以何類人物膺此艱鉅無以對也其言之校切實者則亦深恨以前諸黨派之失信於衆而欲別求賢智然其意中之賢智安指尙難揣得之指老成之士歟則今人嘗以不適時勢一語抹殺一切矣必其人與時勢適則是中所謂賢智宜莫今之魁諸黨者若以非彼所謂賢智無由攬茲位竊茲名故後卽有代興之黨派度更無能

出其苗裔者則安所不㥞而俟旁求藉曰否否是當屬望於畢業之學子無名之青年然斯誼吾滋弗信人未有能離其父兄師友之薰陶濡染無因鑄成性格者學者之不可知盍覘其所教今天下方靡心於功利其詔勉子弟也本第欲擅一長工一藝用爲植身致富之道則其所成就大抵可想卽強譽之爲有功當不過得鄉愿之士數十百輩迎時勢而造之安望其能逆時勢以興者經是層層詰難而吾設答都窮愈益歎賢能之興必先之以反時勢之輿論其理爲不可誣矣抑嘗思之人謂一羣所由窳敗者必皆其羣自作之罪然而凡民者何罪則誠莫罪於其沮抑賢智之爲術之工巧矣其沮抑之也不以明而以隱不以剛而以柔非必謗詆加之而但冷淡遇之其不欲有賢智者之改變時勢以妨目前之利與其不欲有不肖者之擾紊時勢意一也況人而賢智自必先乎時勢發爲察變杜危之言其意義宜爲蚩蚩者所弗諒解由前之說則安其所習者性爲之由後之說則蔽其所見者識爲之此志士所以恆抱轗軻之悲而人治常呈澳涊之象也伊古已然於今爲烈蓋羣衆誠不利有賢智不易知有賢智然所猶恃賴者克有反省與從善之德今也不然淺嘗而務驕苟安而不思進平等自尊之誼適足假之護符舍人任法之言益以長其勢燄舉凡敬老長長推賢服能諸德蕩焉無復存責其不德則可曰而所謂德不合時勢詆其不識則可曰而所謂識不合時勢夫如是而望賢智者之遂志立功於未來烏可得乎十餘年來是非不彰毀譽不明遂令君子不獲伸而小人靡所儆展轉召亂以有今日今天下厭亂甚矣然不聞有悔禍之心不知有塞亂之策輿論昏昏靡知所在前途之可危懼孰甚於斯也

或叩吾以何者爲未來蘄嚮吾正是篇之所謂凡民其不敢顯爲主張何能殊於衆然以意忖之他日必有一語能占時勢之中樞而爲羣衆之所附和稱道者其語

維何曰發攄國性是蓋時勢無定論議何常但能鍼對一代之偏敝反其道而出之卽謂之賢不必其誼之果精當不必其行之之有利無害也昔患昧外故徇人變法之說靡焉以興今患媚外則發攄國性之說自代之而起此第揆諸無可逃免之理勢而得之非僻見也吾國維新以來其實猶不出摹仿之世翻譯之世問有能取歐美文化摘擿得失而知其往往弗我若者幾許人邪問有深審中外文化所以不同之源而知若事效之有害若事師之無益者幾許人邪舉世靡靡忘其有我凡發一議匪援引外人之前言不足以取重凡行一事匪察考異邦之成例不敢爲開先人自文而野我我亦文人而野我且外邦學子有以著述資生者其陋劣率淺之書有爲而發之言自所不免若論議吾國情事隔膜尤甚乃無我者得之罔不目爲科律輒據以關異己之口以毀掊歷刧不可滅磨之經傳嗚呼人之爲惑何至於此或以爲此輿學日淺未及博涉之故耳而吾則恐所涉益博所惑益滋今西士苦無以自表見往往曖晦其詞空汎其誼務標新立異以取譽於時故其說錯雜淆厖而不一貫卽彼中人已引爲虞充無我者之弊必至朝得一說而信奉之夕得一說而又摹擬之則所涉之不博寧其幸也雖然果人智之不可錮而時勢之終不能無變也則烏能恃抄襲之技長此終古必有一日進而爲評論之世創設之世至其時人尙理性之自由而惡依傍士務問學之專精而恥鶩淺於是知有長短得失知有從違取舍發攄國性之聲雖欲不作不可得已今之食新不化之徒或毒瘵是或衣食是雖日挾其膚說莠言以壅遏風氣而其義已腐舊厭聽其人實頑固不靈安能永杜塞天下人聰明而與未來之時勢相抗哉夫終有此一日矣則何如及蚤造設輿論以趣時勢之從速變轉之爲得也

尙有辨者他日所謂發攄國性必與今日調停中西之說迴不相侔世固有中庸者流既自附於新又未敢亟

絕於舊。未嘗不依據故訓。以比附俗誼。顧審其本心。實惟歐美人之言是從。但見其與我合者。喜得往說爲勁援。卽疑其與我背者。亦勉爲枝辭以相解。至於無可傅會之際。則出其不適時勢一語爲利器矣。他日眞欲發撝國性。必不主西賓中而主中賓西。主中賓西者。何明乎中西文化所以不同之故。卽其與我根本相反者。或不逮我者。或無裨我者。皆毅然擯棄之。於政治。然。於學術。然。於道德禮俗。亦然。所徇而效之者。第在致用之末而已。嘗聞歐美有一流行之語。若所謂大日耳曼義大斯拉夫義大拉丁義之類。其意在欲聚族。毋渙。張大故國。因之各自頌其文化。鄙夷異類。謂弗已若。今使吾傲之爲辭。則此云主中賓西者。卽大中國義也。是義。雖若偏隘。亡。當然。而一民族之精神。所以保之。弗失者。不得不賴此時。彥既惟歐美是師。胡不并此義而師之。今宇內洶洶。日以亡國滅種爲懼。顧觀其持論行事。乃惟患吾族子孫不克與歐美人同化。惟患吾之政教學藝道德禮俗。薙焉弗盡。斬焉弗速。適若有意爲他日之治降民者。亟亟籌備。此其罪之浮於斲權喪利者。未知居何等。抑所云救亡。毋乃已多事歟。



談屑

高勞

僑居都市者對於鄉里之責任

吾人寓居都市。乃為職業所羈絆。暫時託迹。非長此住居者也。其根本基業。永久生計。仍在故鄉。故吾人對於故鄉。不可不負相當之責任。吾人雖與故鄉暌隔。里閭事務。常有鞭長莫及之歎。但吾人現住之地域。其可以間接効力於鄉里者良多。蓋都市者。一切文化之中心點也。都市與內地。猶根幹與枝葉。枝葉養液。由根幹輸布之。內地文明。則由都市傳播之。吾人既託迹於此文化之中心點。當然有此傳播之義務。無論形上之精神。形下之物質。均宜隨時灌輸於故鄉。俾故鄉事業得以發展。此雖各個人可以自盡其責。然以組織團體合力經營。為效尤大。西洋人之傳教中國遊歷內地者。無不為其國家兼任調查報告之事。日人則設立東亞同文會。其國人之在中國各地者。均為會員。各以聞見報由該會公布於其國。凡吾國各地之風習地宜。以及物產之年額種類。與夫工商盛衰之狀況。詳悉備載。有為吾人所未悉者。彼等以異國之身。言語不通。情愫閡隔。猶能得明晰若此之報告。吾人寄居都市。既無是等之困難。且所在地皆設有公衆集合之機關。如會館公所公會之類。則就現有之機關中。附辦前述之事業。固亦易易。現代新聞報館。每於世界衝要之地。設置訪員。大公司大商家。亦必於貨物產銷地。駐有探報市情賣買貨物之莊客。吾人之義務。即不外為故鄉作莊客與訪員。將世界文化之進程。以及工商之新智識新法則。輸之於故鄉。而以故鄉之物產。介紹於都市。故鄉如有特別之製品或原料。則尤當注意調查是項品料銷售之情形。暨夫製造改良之方法。故鄉如患人滿。生計凋索。則吾人處此商貨雲屯工業林立之都會。當為鄉人闢謀

生之路。開執職之途。雖一事一物之微。亦未嘗不可爲故鄉謀福利。即如銅鐵圬木各工之器械。商埠使用者。多參仿西式。較爲精良。而內地所使用則仍沿舊式。至爲窳陋苟簡。置買數具。以敎導內地工人。即不難規摹仿造。亦屬輕而易舉之事。而內地工業。已受惠不淺矣。又內地靑年。常苦於求學之不得門徑。其欲出外遊學者。則又苦於介紹指導之無人。吾人亦宜爲之任顧問指導介紹招待之責。此外復當爲鄉人擔任特別之調查。並得受學界商人之委託。爲之選買圖書儀器。購求貨色樣品。以促教育商業之發達。若更於內地設一機關。與都市之機關。互相聯絡。則尤爲便利。吾都市之寄居者。不乏熱心公益。篤於鄉誼之人。盍各起而圖之乎。

族葬

近時國人。多有主張仿歐美制度。籌闢公共墓地者。吾國葬地漫無限制。大者一墓數畝。少亦數分。致可耕種之田野。悉爲墳墓所占。不能生利。全國統計。所耗甚巨。故公墓之制。不可不切實勵行。雖然。此制施行後。其樂於就葬者。亦惟中產以下暨知識開通者之少數而已。大家世族。與夫頑固執拗者。恐不免逡巡觀望。蓋吾國家族觀念異常深固。生人居廬。大都分立門戶。蔽以牆垣。不容他人窺見室家之好。故死後掩埋。亦不欲與他人墳墓。毗連密近。死者若爲婦女。則更非所願。且凶煞迷信。一時未易蠲除。苟葬後即有他人在其近旁。不選日時。不擇方向。掘土造葬。尤爲所忌。故宜同時提倡族葬。與公墓相輔而行。族葬者。闢曠地一隅。聯合族中近支。同葬於是地。而公同保守之。一地造墓既滿。則又各就其支派親近者。另闢一地。此制北方各省。間有行之者。其對外人述族系之遠近。恆曰同墳莊或不同墳莊。與普通所稱同居不同居出服未出服意義相類。誠能仿行此制。使普及全國。亦能減少墳墓所占地積。與公墓收同等之效果。雖造葬限於一姓。不及公墓範圍之廣闊。然大家世族。不願與他姓雜葬之阻力。可以免除。

墓旁如有繼續造葬。亦可因同族之情誼熟商選擇時日方向之遷就辦法。俾迷信凶煞者。不至望而卻步而數世合葬一隅。則保護修理以及歲時祭掃諸事。較之分葬各地。遙爲便利。當亦爲拘執舊習者所樂從。目前內地風氣。尙未全開。公墓之制。恐難通行無阻。故不可不兼行族葬。聽其自爲去就。惟有不能不取締者。則每墓所占地積。必當予以限制。地域宜在山原或高瘠之區。毋奪水田沃壤之利。未經造葬之餘地。仍得樹藝作物。不宜沿舊時習慣。禁止耕植。而已經造葬之隙地。則或栽種果樹。但採其實而不伐其本。或培養森林。以爲地方風景之點綴焉。

青年修養錄

四冊　六角

選輯古人嘉言懿行。分德目一十有八。務取日常行事。足爲模範而可實踐者。引據古人著述。凡百餘種。高遠之論。偏激之行。與現世情事。不相合者。概不採錄。誠有功於青年修養之書也。

商務印書館發行

(49)



新亞細亞主義

東洋孟祿主義之新解釋

高勞
譯太陽雜誌 浮田和民著



一

今世所稱爲亞細亞主義有三種。第一、舊亞細亞主義。第二、新亞細亞主義。第三、新新亞細亞主義。卽我輩所主張之新亞細亞主義是也。

第一之亞細亞主義。乃過去數百年來。中國日本朝鮮及其他在亞細亞各國實行之而大遭失敗者也。此主義之內容。卽亞細亞者亞細亞人之亞細亞。不容與亞細亞以外之人有所交際。惟從已國之便利。得許西洋人如荷蘭人者。通商貿易往來居住而已。此種主義。其結果轉足使亞細亞爲歐美人所侵略。所分割。殊屬危險。然其中亦未嘗無一片之眞理。蓋人生各有其鄉土而各安居之。亞細亞者。亞細亞人之鄉土。決不宜爲歐美人所掠奪。此舊亞細亞主義之骨子也。

此主義之眞理。可於西洋諸國近今之事實覘之。彼西洋諸國。非以開國進取教吾東洋人者耶。然因亞細亞人比來頻倣歐美人之例。陸續移住海外。印度人則移住南非。中國人及日本人。則移住新大陸及澳洲。於是曩以開國進取主義教東洋人之西洋諸國。亦取一種之閉鎖主義。禁止異民族之入境焉。惟舊亞細亞主義。爲絕對拒絕與異民族交際之主義。而歐美人近時所

採用之閉鎖主義。僅排斥一種之外人。乃相對之拒絕。而非絕對之拒絕。與舊亞細亞主義。微有不同耳。故此主義。列國皆於某程度認爲自國存立之必要。而有所採用。果能以公平之正義爲標準而實行之。則亦無擾亂世界和平之慮。然惑於人種之偏見。往往不能得其公平。於是國際間之紛議。由此而起。歐美識者。因欲平此紛議之故。嘗提出意見。其中有與過去東洋人之議論。大同小異者。美國前大總統羅斯福之言曰。無論何種國家。皆有主權。皆有各自判斷自國利害得失之權利。如何之外人。可以容留於國內。如何之外人。當拒絕之。悉由其國之主權。自爲決定。不受他國干涉。及強請也。此眞理如列國能相互承認。實爲和平之基礎云。日本當維新以前。多數之意見。亦主張此說。故於中國朝鮮及西洋之荷蘭。許其交通。蓋以此諸國民之前來。無危害於日本故也。此外如英國老政治家蒲拉依斯氏。亦有關於此問題之論說。略謂人種問題。乃最複雜不易解決之問題。非可輕易處理者。然各人種各民族。當各住居於地理上一定之鄉土。若移住於其他懸隔之土地。而惹起紛議。殊非得策。夫蒲氏爲英國自由黨之名士。且欲於人種問題。實現其自由主義之人。而其意見如此。實不能使吾人滿意。吾人惟希望勞動移民問題。基於國際法之正義。得公平之解決。今次戰爭之結果。及戰後之列國會議。其或解決此問題之機會乎。

此外更有關於此問題之德國解決法。所謂強者之權利是也。彼謂強者之權利。不僅保持自國之主權。卽進而侵犯他國之主權。亦無妨礙民族問題之解決。惟鐵與血耳。如此之侵略主義。非獨擾亂世界之和平。其結果仍貽禍於自國。亦不明時勢之妄論而已。

由是觀之。同一舊亞細亞主義也。而有全消極、半消極、全積極之種種不同。全積極卽武斷的鎖攘主義。乃舊亞細亞主義之最極端者。就吾人之意見論之。則此主義已爲過去之遺物。將來決不可再用者也。

二

第二之亞細亞主義。德富蘇峯氏。於所著大正之青年與帝國之前途一書中。曾論及之。卽亞細亞孟祿主義是也。蘇峯氏之言曰。

亞細亞孟祿主義者。亞細亞之事。由亞細亞人處理之主義也。所謂亞細亞人云者。日本國民以外。均無膺此任務之資格。故亞細亞孟祿主義。卽由日本人處理亞細亞之主義也。吾人絕無從亞細亞驅逐白人之意見。但欲脫除白人之壓迫。掃除白閥之跋扈而已。

蘇峯氏之意見如此。氏之眼中。殆以爲居於西伯利亞之俄人。居於印度之英人。皆非亞細亞人也。此固日本國民一般心理所同然。然亦惟日本國民之感情云然耳。若本此感情樹立經國之大策。則至爲危險。蓋外交政策。必得對手國之承認或服從。然後得以實行也。

蘇峯氏之亞細亞孟祿主義。雖不期待西伯利亞之俄人印度之英人安南之法人及菲律濱之美人等之贊成。然白人以外之東洋人。則不能不求其承認。『亞細亞之事由亞細亞人處理之』云云。固當然可得印度人中國人之同意。然『亞細亞人除日本國民以外。無膺此任務之資格』一語。則彼必當聞而變色。至謂『亞細亞孟祿主義。卽由日本人處理亞細亞之主義』。尤爲彼等所憤懣不平者也。寺內內閣。曾標榜中日親善。爲組織內閣使命中之一事。公言決不沿襲前內閣之對華政策。然其實際。仍不外由日本處理中國之主義。較前內閣時之政策。無甚改善。近頃軍事協約交涉祕密之漏洩。促起中國留學之憤慨。日本若始終守此政策。恐不免陷於孤立之地位也。

蘇峯氏更換言之而下如左之定義。

亞細亞孟祿主義。東洋自治主義也。東洋之事。東洋人處理之之主義也。今日歐洲問題。歐洲人處理之。南北美問題。南北美人處理之。澳洲問題。澳洲人處

理。之獨至東洋問題。則東洋人悉束手無爲。一任歐美人之處理。亦可謂卑屈而失態者矣。

蘇峯氏之慷慨悲憤。吾人深表同情。然其對於此義之解釋。不能不加以冷靜之熟考。蘇氏之解釋曰。

東洋人之不自治者。乃無自治之能力也。故吾人而憤慨白人之跋扈。不如反省東洋人士之無能力。然東洋人士。孰有能與白人抗衡。而行使其自治之能力耶。是則日本國民之責任也。

如此意見。吾人亦願贊同。然蘇峰氏所下亞細亞孟祿主義。雖未嘗有誤。而其解釋及適用。則未甚妥愜也。夫亞細亞孟祿主義。非蘇峯氏所開始唱道。美人中之親日論者。先已言之。如前充日本海軍兵學校教員之美人亞樸德氏。曾著『日本之膨脹與美國之政策』一書。中有東西孟祿主義一節。固亦爲亞細亞人而主張亞細亞主義者也。

三

近今在亞細亞之日本地位。較諸九十五年前宣言孟祿主義時之美國。大略相同。當時歐洲諸國。欲以神聖同盟之力。干涉新世界。征服已獨立之中美南美諸國。仍爲西班牙所領有。此種舉動。實足危害北美合衆國之安寧及獨立。故孟祿大總統。遂有是項主義之宣言。其大致謂歐洲諸國現有殖民地於新世界者。美國對之毫無異議。惟已經獨立又爲合衆國所承認之獨立國。而欲使之再爲歐洲列強之殖民地。則合衆國不能旁觀坐視。合衆國決不干涉歐洲。歐洲今後亦不宜干涉新世界。或有企圖在新世界獲得殖民地之舉動。此乃孟祿主義之旨趣也。其後美國人遂以是爲不可動之國是焉。亞樸德氏之言曰。

日本對於中國之事情。亦猶是也。中國四分五裂。其各省皆有爲歐洲列強分割之形勢。在十五年前最爲迫切。故使日本所感之危險。與九十五年前惕於美洲將被分割之合衆國。大致相同。(中略)領土慾

極盛之歐洲人。脅於東洋強國日本之存在。夫中國既無自衛之力。則援助之者。非爲對於中國利他的友情。實日本所以自利自衛之道。此乃日本之任務也。

由此觀之。亞細亞孟祿主義。頗爲美國人之所歡迎。其故蓋以東洋貿易。日美有相互之利益。日本固無害於美國也。雖然。其解釋與適用。不可不達觀世界之大勢。而選擇一宜於實行之方法。雖亞細亞孟祿主義之中堅。當然屬諸日本。且無日本。則此主義決難成立。然以人種的立脚點爲其根據。則甚爲謬誤也。蓋人種之差別。本不明瞭。謂白種非亞細亞人。在今日之外交政策上。殊不適用。而白人之住居亞細亞。已歷數百載。如俄人之經營西伯利亞也。其發端實在羅曼諾夫朝以前。十七世紀之前半紀。哥薩克兵已達於亞細亞之東岸。又如英人之領有印度。亦遠在十八世紀。乃因其爲白人之故。舉在西伯利亞之俄人。在印度之英人。均謂之非亞細亞人。豈可得耶。

四

吾人今日主張之新亞細亞主義。雖仍循蘇峯氏之定義。亞細亞之事。當由亞細亞人處理之。東洋之事。當由東洋人處理之。然其解釋及適用。則與蘇峯氏全然不同。所謂亞細亞人或東洋人者。不以白人以外之亞細亞人或東洋人爲限。凡定住於亞細亞之各民族。不問其人種之同異。咸解釋之爲亞細亞人。故凡居於西伯利亞之俄人。居於印度之英人。居於安南之法人。居於非律濱之美人。無不與亞細亞人或東洋人一律等視也。夫東洋之事。以包含白人之亞細亞人處理之。不將使歐美諸國之勢力侵入東洋乎。雖然。有一界域焉。所謂白人亦視之爲亞細亞人者。以現時之狀態爲限。若有在此限定之外之其他歐洲人。欲分割亞細亞之領土。而建立新屬邦或殖民地者。亞細亞人決不承認。若違反之。是加危害於東洋之平和及日本之安寧。爲日

本帝國所不能容忍此吾人所欲宣言之新亞細亞主義也。

歐洲大戰勃發以來。日本卽與德國宣戰。此不僅顧全英日同盟之誼。其目的蓋在確保東洋之永遠平和也。今日遠東之所以能保其安寧中國革命後。政府基礎未定。而能免除敵國外患者。皆日本帝國之力。而美國參戰後。蘇彝士河以東。印度洋及太平洋之海上權。亦全然屬於日本之負擔。是日本已爲現時東洋平和之保護者矣。故在此意義中。謂日本已握東洋之霸權。固無不可。然以此事實爲前提。斷定亞細亞人中。日本國民以外。無當此任務之資格。亞細亞之事。當由日本人處理之。則未免過當。蓋保持東洋之平和。雖爲日本人之任務。然當執行此任務者。不僅日本人。凡一切東洋人皆不可不協同參加之。否則東洋之平和。恐不能保也。此主義由日本人實行。在今日固無異議。然欲其將來之發達。則大須考慮。蓋現在之事實。僅爲現在之保證。而不能繼續保證於將來。日本人而欲自定其國是。不可不爲將來之預備。尤不可不求與國之協諾。及世界列強之承認。因是之故。日英同盟之外。當組織鞏固之中日同盟。若由此而合組三國同盟。則勢力尤厚。而又加之以日法協約日俄協約。由是東洋之平和。帝國之安寧。雖如何之勢力。亦不能動搖之。而其效果卽爲善意汎亞細亞主義之實現。惟此實現。殊不易易。必須預爲準備。此則吾人所謂新亞細亞主義之要旨也。

五

美國之孟祿主義。一八二三年十二月二日。大總統孟祿氏以教書向議院發表之宣言也。此宣言非條約。非法律。亦非國際公法之一部。僅爲美國外交政策而已。其要點有四。

第一　歐洲列國不應干涉新世界之事。

第二　不許歐洲列國在新世界新設殖民地。

第三　合衆國不干涉歐洲諸國在新世界現有之

殖民地。

第四　合衆國不干涉歐洲諸國之內事。

此孟祿主義既非條約亦不希望其成爲國際公法。故列國無承認之之義務。然正惟其非條約而爲宣言。故在美國甚爲便利。可以隨自國之情勢而變更其內容。應用之範圍得以自由伸縮。其自衞消極的意義。已漸次變爲積極的政策。所謂汎美主義是也。而歐洲列國若干涉新世界或新設殖民地。則依然排斥。不稍容忍。彼不干涉歐洲列國現有殖民地之宣言。既因美西戰爭而拋棄。而不干涉歐洲內事之意義。亦因一九〇六年參與摩洛哥問題會議。暨今回加入歐洲大戰而變更。夫此主義既應用於歐洲。亦可應用於全世界。故美國一方面依然執行其主義不許歐洲及其他列國干涉新世界暨新設殖民地。而同時他方面凡歐洲之事。亞細亞之事及世界一切之事。苟與美國之利害有所關係時。仍保留其可以出而干涉之權利。其意義及內容。實可驚異。雖與曩日之孟祿主義。已有不同。然固仍名之爲孟祿主義也。吾人所謂新亞細亞主義。亦與孟祿主義同主張將來有所更變。其意義之一部分。已成事實。其餘則不過理想而已。此理想之中有消極的條件與積極的條件。余深望世人明解其意義也。

六

新亞細亞主義之第一原則。爲現狀維持。雖現時狀態。有對之滿足者。有對之不滿足者。然沉落於現狀以下。則盡人所不欲。故苟以正義與平和之故。而必反抗現狀。殊非得計。蓋現狀維持。雖於某種情形。違反正義。然究爲平和所不可缺之條件也。故用平和手段不能變更現狀時。雖或稍稍違反正義。亦不能不服從現存之狀態焉。

新亞細亞主義。一面爲保守的。其根本概念。無人種之差別。對於在亞細亞之白人種及歐美人。無何等之危害。英國人維持印度。俄人維持西伯利亞。法人維持安

南東京。吾人毫無異議。惟彼等更欲於此數者之外。擴張其領土。則不贊成。若彼等欲以其所領讓與歐美之一國或數國。則必反對之。

現狀維持雖爲吾人之第一原則。然變化者人事所必不可免之現象也。吾人豫料今後全世界及亞細亞早晚必有變動。故新亞細亞之第二原則。爲具有現狀變化之可能性。彼美國之孟祿主義。固與吾人以先例矣。一八六七年。美國向俄國買收在北美大陸西北之阿拉斯加。是地在俄國爲無關緊要之領土。以毗連坎拿大。設與英國開戰。且有爲英國占領之慮。故俄國賣與美國。實爲一舉兩得。而美國買收之。則有三重之利益。第一。俄國與新世界從此脫離關係。實爲美國之利益。若美國不買收。則俄人或當賣與英國。英國在新世界增加勢力。乃美國之危險也。脫除此危險。卽爲第二之利益。第三。爲經濟上之利益。美國當時收買此地。僅出價七百二十萬元。現今每年之產物價格。已超過此數之上。而其結果。足使新世界之平和。愈形確實焉。東洋他日如有用此同樣之方法交換領土。吾人決不固執維持現狀之說而反對之。惟其中有必要之條件焉。則獲得新領土者。宜屬諸以亞細亞爲本土之國家。吾人所謂新亞細亞主義者。非驅逐歐美人勢力於亞細亞之外。代之以日本人而處理亞細亞。乃不願亞細亞如非洲之爲歐美列強所分割而已。

七

以上所述。乃新亞細亞主義之消極的要件也。國際關係爲實力關係。不能始終採用消極主義。故有時不可不出以積極之手段。設令亞細亞中之一國發生內亂。歐美列強欲出而干涉之。則日本當先用其積極手段。使列強無干涉之必要。如一八九八年。美國對於古巴之叛亂。不能袖手旁觀。遂與西班牙宣戰。使古巴島獨立。卽其例也。美西戰爭。美國行動。不無違反孟祿主義之意味。然西班牙旣失統治古巴之能力。則美國之干

涉。較之歐洲列強之干涉。爲有裨於合衆國之安寧。及新世界之平和。是亦所以間接擁護孟祿主義也。

將來之東洋。恐亦不免有如此之事態。西伯利亞出兵問題。卽其一例也。現時德奧二國之勢力。尙未危及東洋。故日本無出兵之必要。然使西伯利亞之形勢。愈形迫切。德奧威力。侵入東洋。則日本或與列強協同。或單獨干涉。皆意中事也。

新亞細亞主義之積極的要件。在使亞細亞之列國。內治上各各保持其完全自治獨立。而其外交上。則成立足以確保亞細亞全體之正義與平和之一種協同。蓋欲使亞細亞列國。組爲一種之聯邦。固勢有難能。然以日英同盟及日法協約爲基礎而組織一亞細亞同盟。則未嘗不可。惟管領菲律濱之美。恐不甚贊同。蓋美國乃主張世界共同之平和同盟者也。吾人固不反對美人所主張。雖然不特德奧二國。雖望其加入。且世界的組織。亦非一朝所能成立。故先於新世界以美國爲中心。而歐羅巴則英法德奧伊之聯合。在東洋則以中日協同爲基礎。各各成立部分的一種之平和協同。是乃確保世界平和最捷之徑路也。

八

要之。日本立於東洋保護者之地位。其責任至爲重大。然觀察日俄戰爭以後日本對華所行之外交政策。仍前後一貫。陷自國於不利益之位置。當日俄戰爭以前。爲歐洲列強盛唱瓜分中國。汲汲於確定勢力範圍之時期。日本因欲牽制此大勢之故。其政策以與中國約定一部或沿岸不割讓爲方針。然日俄戰後。猶蹈襲戰前之政略。殊與時勢相背。蓋日本既爲東洋之保護者。乃向被保護者開強硬之談判。實自殺的政策也。日本而果覺悟其有保護東洋之責任。則不可不變更日俄戰爭前之態度。否則欲求中日親善。必不可能。其結果則中日反目而已。夫保護人當盡保護者之義務。與責任。勿橫領被保護者之財產。及爲被保護者不利益

不名譽之事。故日本人對於中國之急務。宜先改自身之心理狀態。勿譏詈中國人之無能無識。西洋諸國。因應拋棄其瓜分中國之野心。然日本人尤宜先拋棄其以中國或數州置於日本勢力範圍之小政策。日本人所取之大陸政策。不特中國本部。卽十八省以外之領土。亦當使之保全。向東洋全局面。宣布亞細亞孟祿主義之大義而實行之。不許歐美諸國。在東洋企圖侵略或分割者。日本之亞細亞政策也。然則日本欲代歐美諸國自由處理東洋云云。決不能得亞細亞諸國之心服。且將引起歐美列強之干涉。失墜東洋保護者之資格。非日本所宜出者也。

就我輩之意見觀之。則日本所求於亞細亞大陸者。不在政治上之權力。而在經濟上之利益。而經濟上之利益。當與需要者之利益共同一致。庶可永久發展。若欺他人或損他人以圖自己利益之計。乃盜賊之所爲。文明國民。不宜有此。日本國民。在政治上宜全其東洋保護者之責任。而經濟上。則取自他平等利益均普之相互主義。如是則中日之間。不難締結經濟同盟。而亞細亞大陸之新天地。可望出現。然我國尙未覺悟自己所負之使命。此我輩所不堪慨歎者也。

九

新亞細亞主義。一方面爲新世界主義。余固深望戰後世界的平和同盟之成立。然如此世界的大組織。決非旦夕所可成。海牙平和會議之失敗。卽其例證。故我輩之意見。以爲世界的平和同盟未成立之先。當組織歐美亞三大陸之部分平和同盟。此部分的同盟不成立。則世界的大同盟。必難出現。此部分同盟成立後。歐亞列國。當誓言不在南北美大陸新設殖民地。而歐美諸國。亦當宣言不設新殖民地於亞細亞。又美亞諸國。亦各聲明苟歐洲列強不攪亂世界之正義與平和。決不干涉歐洲之事。歐洲諸國。若自議歐洲內之國際問題。美亞諸國。不參加之。歐羅巴自保其獨立自治。不許他

人之置喙。若美陸問題。則決之於汎美會議。亞細亞問題。則決之今後日本主張之汎亞細亞會議。美亞亦各守其自治獨立而遇牽連各大陸之共同問題。則提出於海牙平和會議。苟有如今回之大戰問題。不待公同之會議而卽開戰者。則視爲人道之敵世界協同制裁之。

十

顧論者或謂如上所述。世界歸於平和。彼以現狀爲滿足之先進國。固便利矣。而以現狀爲不滿足之後進國。將永無打破現狀展開局面之希望。甚不利益。故日本當仿德國之例。不參與於是項之計畫。庶毋失進取之機會。是說也。我輩殊不以爲然。蓋僅就歐羅巴及亞美利加而言。則論者之意見猶覺可恕。若對於亞細亞之問題而出此態度。則後於時勢且自殺之態度也。蓋日本既以實力支持東洋之平和。而爲東洋之保護人。亞細亞大陸人民。亦以日本爲其保護者而信賴之。而乃持此侵略之政策。未免失之卑劣。雖然內治上日本固不宜干涉亞細亞大陸。而關於外交上之問題。則亞細亞列國。不可不尊從日本之意志。但日本之處理此項外交。不特當顧全自國之權利名譽及利益。且當保護亞細亞大陸諸國民之權利名譽及利益。歐美諸國。對於亞細亞要求門戶開放機會均等。吾人亦當對於歐美諸國。爲同樣之要求。歐洲大陸諸國。因隣近諸國民間有特殊之利害關係。而成立關稅同盟時。則亞美利加及亞細亞大陸。亦可締同樣特殊之條約。惟從來歐美諸國。以人種歧異之故。一致排斥亞細亞人。則殊爲不當。蓋勞動移民問題。乃世界國際上之大問題。今後宜付諸列國會議。要求公平之解決。雖移民之許拒。屬於各國家之主權。然對於他國民施行侮辱之排斥法。決不適於國際上之民主主義。况此項行動。與平和主義。亦有矛盾耶。

十一

新亞細亞主義之要點。為亞細亞之內治。完全自由獨立自主。而其外交苟事關列國。則彼此協商以公明主義為基礎。日本既為東洋保護者。凡歐洲列國。如欲干涉東洋之事。日本決不容許。然日本亦不可亂用其保護權。若亂用之。決非日本之利益。此為新亞細亞主義之骨子。故日本對於亞細亞。不可不執行最公明正大之政策。不特外交上當如此。即國民教育及社會教育。亦無不當如此也。

如是、則亞細亞大陸之內事。可不受歐美諸國之干涉。凡日本中國印度暹羅西伯利亞菲律濱安南東京。均可各保其安寧及權利。而事之與歐羅巴亞美利加有關係者。則訴之於海牙會議。此實人道之所當然。而文明國民所宜共守者也。

國民既有實力。則凡不平等之現狀。必生變化。蓋一國國民。果能為世界之優秀國民。則雖不訴之於干戈。遲早之間。必能贏得相當之位置。就個人言之。苟眞有實力。無論處於如何逆境。結果必能成功。況優秀國民。非如個人之有疾病死亡半途而廢。則其成功更可操劵。凡因失去機會而不能成為大國民者。皆其國民本無大國民之資格者也。從前指日本人為劣等人之北美加州勞動首領。今已知日本人並非劣等。而自承其當日排斥日本移民之謬誤。德意志國民。雖撤廢其軍國主義、未嘗不可於非洲內地。得良好之新殖民地。而波達鐵道。亦未嘗不可完全成功。而德人乃公然施行其軍國主義及陰險之外交政策。遂致為列國所反對。我輩固亦主張軍備之必要。然所謂軍國主義。已不合時勢。文明諸國之內治。既排除專制主義。則國際上之軍國主義。當然不能久存。蓋軍國主義。即外交上之專制主義也。

美人之愛國運動

君實

日人大西理平氏。在美國得撒州經營農業。十有餘年。近自美歸國。以其見聞所得撰爲此文。登諸『實業之日本』雜誌。篇中敘美國人在戰時之愛國運動。雖極瑣細。然由此可以窺見美人熱心國事之一斑。因譯之以餉讀者。

美國民衆之大決心

美國民衆對於此次之戰爭。其心志之堅決。實足令人驚異。美國之人。以爲自開國以來。得盡其爲國民之最大任務者。第一爲獨立戰爭。第二爲南北戰爭。第三卽爲此次之大戰爭。然於此次尤自覺其爲最大之任務。報効國家之念。熱烈如焚。誠足使人見而欽佩者也。

美國自宣戰以來。已十有三月矣。此十三月之中。其送往歐洲戰地之兵。不過二十五萬人。似亦不可謂神速。然其訓練一般之民衆。使全國人民。徹底於戰爭之目的者。費時實多。今美國上下一萬萬之國民。皆確信德國爲神之敵。人道之敵。正義之敵。自由民主主義之敵。而知痛加膺懲之必不可緩。卽令威爾遜總統與秉政諸人。怯懦不振。全國民衆。亦必起而與之爲敵也。

美國國民對於此次戰爭之大決心。初非吾日本人託戰爭之餘蔭。得積數十萬金者所可同日而語。卽去年美國第一軍事議會議決。自去年七月至本年六月三十日之第一年度軍事費豫算。計美金一百九十萬萬圓。每月約十六萬萬圓。美國雖爲世界莫大之國。然如此之大支出。實爲從來所未有。證諸過去。自美建國之第一日至去年止。前後凡一百二十七年。其平時戰時之國費支出總額。不過二百六十三萬萬圓。多於此次開戰第一年度之豫算額。僅九十萬萬圓。且第二年度以降。其經費之更當增加。自屬必然之數。卽此一事。足

以知美國人對於戰爭之非常決心矣。

老紳士之躬耕

在多數之美國國民中。固非無唱道帝國主義主張侵略主義者。然大多數之國民。均抱穩健之說。確守人道主義及自由平等主義而不敢忘。此實美國不可動搖之國。是非吾日本人濫逞揣摩推測以猜疑之眼光觀察美國行動者所及知也。著者今欲使吾同胞。知美國國民之大多數有若何之誠懇與決心。謹陳二三之事實以證明之。願吾浮躁之日本人。一猛省焉。

著者所居得撒之鄉間。有名奥斯烈者。本爲小學教師。後業新聞記者。爲農科大學之理事。開戰後任臨時農務次官。日者此人由華盛頓返鄉。集附近之農民。開一演說會。其言曰。『決此次戰爭之勝敗者。實爲諸位農人。以農人能供給最要之食料品也。農民苟能以豐富之食料品。供給聯合軍。則聯合軍之勝利。可操左券。是以諸位農人。宜盡其全力。以求增多收穫。……若諸君人手不足……』言次。以目視座中七十歲之老律師坦辣夫。更續言曰。『現在此處之坦辣夫先生。甚願援助諸君。如其四十年前。攜鋤耕棉地時。……』坦氏卽起立朗言曰。『然然。余甚喜助諸君力耕。』時在座聽者。皆非常感激。演說後。村中實業家卽開大會。協議於收穫時。倘有人手缺乏。則吾儕實業家全部與其婦女兒童。皆當親執農民之事務。當經全體一致表決。

以積財爲恥辱

著者有友人某。本業印刷及文具商。兼任銀行職務。自言在戰爭期內所獲之資財。不復以一文入諸私囊。余嘗問之曰。君欲用以應募自由公債乎。友人對曰否。公債爲投資之目的物。亦營利之方法也。況應募者甚多。余何必爾。余欲以余所儲之金。投諸紅十字、青年會及其他戰時之救護事業耳。余聞之。不覺肅然起敬。

又得撒鄉間。凡第一等之富豪。以至重要之農業家。皆言自開戰之日起。至能戰之日止。誓不令其所有之財

產。增加一文。否則即爲莫大之恥辱。即以戰時所積之財。悉數供國家之公用也。夫當國家有事於戰爭之際。略占利益。本屬人情之常。未可厚非。而美人竟引爲恥辱。其愛國心之強爲何如。且美國第一等之實業家。自開戰以來。棄其關係事業。而爲國家擔任公事者。尤指不勝屈。或任自由公債之募集。或任儲蓄債券之勸誘。或爲造船事業之總裁。莫不踴躍從事。爲國効力。去年徵兵令實施後。須登錄一千萬之壯丁時。鄉間律師。甘棄其平日每小時五金圓收入之寶貴時間。爲國家任登錄事務。不受些須酬勞。此外各界人民。類此者尚不可勝舉也。

老媼獻其二男二女於國家

余隣有一年近六十之老媼。膝下有子女各三。家頗富有約有資產數千萬圓。開戰以後。其子即充志願兵前赴戰地。其女亦往法國爲紅十字會看護婦。惟留其幼子幼女於家中。然此媼尚不以此爲滿足。開戰以後。首先挺其耄老之軀。親赴法國各地。視察實況。歸國後。即將法國軍隊所缺乏之品。與在法美兵所需之品。廣勸所識之人。量力捐助。己則無論在家中或在教會。從事縫紉。手無片刻之停。以其所募得及製成之物。交於紐約本部。送往戰地。如此之人。據余所知者。且不僅此媼一人也。

賭接吻之公債募集

美國貴婦。皆熱心從事於公債募集。而妙齡之閨秀。尤爲特甚。閨秀之中。且有爲應募自由公債。可與接吻之宣言。以鼓動男子之好奇心。與美國高傲之貴婦接吻。本非尋常之事。即此一端。足以見其愛國之赤誠。募集公債之外。如紅十字婦女青年會等。皆此輩貴婦所最爲活動之事業也。

又有一事足令人感歎者。則大總統威爾遜之女公子是也。大總統有女公子三。兩人均已出閣。惟一女尚在待字。開戰以後。女公子周遊各地。所至邀集當地之貴

婦女。開戰時救護事業談話會。或親自演劇於其地之劇場。以其入場費捐助救護事業。往返奔波晝夜不輟。未嘗言疲。其愛國之熱誠。深可敬也。

盜賊爲兒童之愛國心所感動

此種愛國運動。不獨大人而已。卽兒童亦莫不然。鄉間之兒童。或自畜鷄豚。或種植玉蜀黍。都會之兒童。或販賣報紙。或於屋後隙地種植蔬菜。而所得之利。則未嘗自用。悉數捐助紅十字等事業。此種風氣。到處盛行。又各種戰時集會或排隊時。恆由童子軍爲之周旋奔走。並代警官維持秩序。最近有盜賊之愛國心一事。頗有趣味。紐約州斯派坎吉之派漢斯村。有一幼女。貯有私蓄金五圓六角。皆其在家中隙地種植蔬菜所獲者。擬積成巨數。捐入紅十字會。某星期日。此幼女隨其家人赴教會。家中無人看守。其所存之款。竟悉數被竊。女歸察見。大悲。因怒詈盜賊。事爲隣人所聞。輾轉傳播。均爲女忿懣不平。因而傳入竊賊之耳。越數日。此幼女忽接匿名信一。內附五圓六角之匯票一紙。其書曰。『僕偶患貧乏。囊過尊府。窺見室中無人。因竊取此金。藉謀一飽。今聞此金係姑娘貯以捐助紅十字會者。慚悔何及。僕年老。不能爲國家效力於疆場。竊取救護戰士所用之金。以自私。實爲良心所不許。用特寄還。以贖吾過』云云。此事聞於各處。傳爲佳話。又美人於耶穌聖誕日之贈答。本極注重。去年佳節。此等贈答品。均極菲薄。兒童均守父母之教。不復購買玩具糖果。卽以此金捐助戰時救護事業。

余在得撒所住之宅旁。有養成飛行兵二千人之飛機兵營一所。係開戰後所建設。得撒一州。類此者共有四所。將養成兵士八千人。此八千人之兵士。除星期日外。無分晴雨晝夜。均在空中演習飛行。死傷者時有所聞。其裝載死傷兵士及毀壞飛機之汽車。由余屋前經過者。每日不下五六乘。此種汽車作長方形。一面裝飛機。一面載人。每聞汽車放氣之聲。輒聞途人歎曰。噫又墜

一機矣。又傷幾人矣。著者每日觀此等之汽車。並仰視空中之飛機。不能不歎美人殉國之熱誠也。

食物之自動的制限

美國限制食物之實行。實非強制的而爲自動的。其初猪牛缺乏。因定每星期禁肉食一日。彼肉食國民均諒國家之事情。嚴守規則。無敢侵犯。然肉食尚復不足。因定每日三餐之中。一餐撤除肉食。近者麵粉又告匱乏。乃定售賣麵粉者必須售賣同量之白米或他種穀物。後定每人每月祇能用麵粉六磅。又定砂糖每餐二匙。方糖二枚。不得逾限。此種規則。不特各餐館無不遵行。即私人之家庭中亦嚴守之。

酒自全國禁酒案通過上下兩院後。愈有實行之望。此案雖須經美國四十八州四分之三即三十六州以上之批准。然四十八州中實施絕對之禁酒法者已達二十二州。其餘二十六州。但有十四州贊成禁酒。此案即可實行。且此二十六州中。禁酒之縣。亦已達半數以上。故就事實上言。美國四分之三以上。均已實行禁酒。全部之實行。惟時間問題而已。

美國國民之宗教的覺悟

此次戰爭。美國國民之宗教的覺悟極大。基督教的精神所在甚熾。如聖書銷數之增多。教會聽講者之加衆。皆其顯著之現象。又如兵士在常時遇有餘暇。往往從事於擊球打彈子之游戲。自開戰後。則赴教會者較多。此種現象。固由人人怵於生命之危險。有祈天保命之意存於其間。亦緣羣衆咸信此次戰爭爲物質主義之結果。有非打破此物質主義不能得眞平和眞文明之自覺也。要之美國一萬萬之國民。對於此次戰爭。實能舉國一致。發揮其熱烈之愛國心。犧牲多數之生命。忍受極大之損失。以膺懲德人之凶暴。而爲世界全體人民謀永遠之幸福。求眞平和眞文明。無論賣國之人。在美國未嘗或見。即利用戰時以占厚利之搶火賊。亦復少見。洵足令吾人欽佩無已者也。

戰後之美國移民問題

譯「東方時論」

高勞

一

美國爲世界各人種之熔解鑪。各國人之移居美國者。其數至夥。美國人口增加之大部分皆因移民而增加者也。其中紐約市實世界一切人種之集合所。住在該市之意大利人。超過六十萬名。除意大利本國之那不勒市外。無包有如斯多數意大利人之所。即意國都城羅馬地方。亦不遠之。又如德意志人。其本國各都市。除柏林漢堡外。無有如紐約所住德人之多者。雖美德開戰後之今日。猶有多數之德人居住焉。比的斯堡及盤西爾維尼亞之鋼鐵產地。其大部分皆外國人之居住地。而威士干遜州五分之四爲德人及其子孫。密奈瑣達州人口之過半數。爲斯干的那維亞人。太平洋岸則有東洋人二十萬。紐約市之東部街。大部分係猶太人。此等多數外國人。皆因移民而來美國者。其中不通英語者。約三百萬人。就此觀之。美國直可謂之移民國也。

美國何故而有此多數之移民乎。其最大之原因。則美國需要勞力。較他國爲多。因而工資較他國特厚。次則政治社會及宗教上。無不平之迫害。且無徵兵之義務。有此二因。故移民源源而來。美國某協會曾刊布一書。說明此理。其言曰。外人所以能在美國有勞動之機會。而得高級之工資者。因美國人無論何事。皆需勞動。故也。美國無不勞動之貴族階級。無論何人。皆不能不勞動而生活。雖從事勞動。未必盡成富豪。然可與富豪居於平等之地位。宗教之自由。教育之機會。凡居於美國內者。均得沾此權利。無所軒輊。但自由云者。非各人任己所欲以行動之意味。必須遵據法律。然後可以自由。惟其法律爲選民所制定者。故美國乃勞動之國。亦實行有秩序的自由平等之國也。

二

以如此尊勞動主張自由平等之美國。何故排斥東洋移民耶。茲就其排斥日本移民而研究之。乃由經濟的原因與人種之偏見結合而構成此憎惡之念者也。彼熟諳東洋事情之舜克斯博士。於其所著移民問題一書。曾論及之。略謂『美國之人種偏見爲政治問題社會問題之重要問題。乃對於太平洋沿岸之中日人及印度人之反感而生者。凡東洋人種與白人種接觸。此反感遂因激而成。而於兩人種同立於勞動者競爭之地位時。則尤爲明瞭』。由此觀之。可知美國之排日。乃排斥勞動之日人。是可證明其原因於人種的經濟的。而同時又可見美國勞動者非眞持四海同胞主義者也。此美國人種之偏見。足爲美國勞動社會黨失敗之一因。法國元老院議員孔士坦。曾三度赴美。視察其國情。於其所著美國與其問題一書中。謂美國之社會主義。若爲合理的組織。則美國之勞動者。對於其競爭者之中國人日本及黑人。應主開放。許其加入。苟拒絕而排斥之。猶非難他人之不遵奉勞動者之主義。實矛盾之甚者。是美國主義之大謬誤大失態。而又失敗之大原因也。孔氏之言如此。觀此則知美國移民問題。全由人種的偏見與經濟的原因而起。因而壓迫異分子。固不能否認之事也。

三

歐洲戰爭開始以前。(卽千九百十四年以前)每年常有百萬內外之移民。由世界各國移住於美國。千九百十七年。減去三分之一。他日戰爭終結後。歐洲移民之來美國者。其將回復舊態耶。抑將減少其數耶。關於此事之觀察。蓋有二說焉。

第一說曰。在戰爭中因徵兵令及其他之束縛。禁止移住國外。故歐洲移民之來美者較少。一旦戰事告終。彼歐洲人民。必當離去憊於戰亂之歐洲地方。陸續來航於美國新天地。以開拓自由之新機運。惟此多數之移

住者。大抵皆無熟練及甘於低廉賃銀之人。美國勞動者。今後不可不預爲之備也。

第二說曰戰後歐洲諸國。爲恢復舊事業之故。將有巨大之活動。從而勞動者之需要增加。工資騰貴。去母國而移住於美國者。勢必減少。且不但減少已也。卽已移居美國者。亦將次第返國。而各國政府亦必講求獎勵移居歸國之政策焉。

以上二種相反之說。明均各有其理由。前之說多出諸美國之經濟學家。後之說則係歐洲學者所唱道。蓋由於地位之不同。而見解因以殊異也。雖然見解不同。不獨歐洲美洲已也。卽同在歐洲。亦各隨其國情及政府之方針而異其政策。故戰後有依然多數移民來至美國者。亦有禁止移住海外者。是不可不各就其國之地位而分別觀察也。

近年移民美國之最多數者。爲意、德、俄、英、奧諸國。英德兩國。千八百八十二年前後。其移民爲十五萬乃至二十五萬。其後大形減縮。是英德二國移民美國之時代。已經過去。戰後兩國政府。必當限制海外移居。是二國今後移民。當居極少之數也。

奧國因欲恢復戰時荒廢之國內事業。且仿德國政策。圖國內住民之增加統一。故其政府亦當限制移民。意大利國內損害不甚。國內應開發之事業不多。雖不至禁制移住。然歐洲各國如法國者。其需要勞動。較美爲急。故意人之移住美國者。當爲比較的少數也。

然則戰後移住美國者。惟俄國人而已。所謂俄國人者。非僅純粹之俄羅斯人。實含有猶太人芬蘭人波蘭人里司亞尼耶人之多數種族。而從來俄人之移住美國者。多屬諸俄人中之猶太人波蘭人。彼等之移住。蓋逃避國內之苛虐。求自由於美國之新天地也。今俄國雖已推倒獨裁政治。建設社會主義之政府。然國內依然紛亂。戰事終結後。欲回復國內秩序。締造一鞏固統一之俄國。殊不易易。雖國內有待恢復之事業甚多。然無

確定之政府。終難實行。由此觀察。則移住海外之數。不至減少。此俄國領内之異人種。依然羣赴美國。惟欲其超過戰前二十萬之數。則殊困難耳。

就上所述。則由歐洲移住美國之勞動者。今後必居少數。對於美國戰後事業之勃興。必有勞動者不足之感。現時美國。從加利福尼亞洲以至南部與墨西哥接境之諸州。工人及農夫均甚缺乏。有請求解除禁止東洋移民。或陳請許墨西哥人暫時入境者。是大戰之後。東洋移民問題之復活。乃必然之結果也。

四

美國之法學家某名士。曾於紐約泰晤士報投寄「戰後之美國」匿名論文一篇。以警告美國民。中有一段。畧謂戰後之美國。經濟上財政上益益繁榮。富之增加。及勞動之缺乏。不難逆料。吾人不可不預爲之備云云。斯言也。雖無統計上精確之議論。而其豫言戰後之美國狀態。頗中肯綮。然則美國將用如何之方法。以補此勞動之不足耶。

或謂美國於和平恢復之後。前此送於歐洲戰場之兵士。均可歸國。而充當徵兵之壯丁。大部分亦可退伍。而列於勞動者之地位。然以美國需要勞動之多。僅此歸休兵及退伍兵。仍不能彌補缺乏也。然則其結果。不能不有待於東洋移民矣。戰爭開始後數月。美國內有數州。以農業勞動者不足之名。爲東洋移民之計畫。提出輸入中國人之議案。於加利福尼亞州之斯塔克頓商業會議所。請求政府解禁。其會議之結果。以爲中國人可許暫時入國。不用時易於遣回。若日本人。則一旦入境後。遣回本國。頗形困難。以此理由。遂否認日本勞動者之輸入焉。

抑美國之識者及資本家。亦多有抱中國移民較日本移民爲優良之意見者。故美國若發東洋移民必要時。舍日本人而歡迎中國人。則日本之對付。頗不易易。若美國眞能諒解日本。以對等承認日本人。則此移民問題。當不難解決也。

我國之食料問題

譯「遠東時報」

羅羅

凡論一國之國民經濟狀況。當以食料供給問題爲最重要。蓋民食之充裕與否。關係於民生之菀枯。今日各國。殆無不力謀增進農產。充裕民食。而在人口增殖生活程度較高之國。則尤甚焉。中國人民。近年已備受生活之壓迫。故增加農產。實爲切要之圖。且中國農夫。忍勞耐苦。長於農事。苟能經營得法。則農產之增進。固非無望者也。

今日中國。欲謀改良農業。其道不一。要在視各地土壤之性質。人口之疏密。斟酌而行之。改良之策。尤有先後緩急之不同。中國人力過剩。工値低廉。採用機器。以應用於農作。似尙非亟要。而施肥與選種二事。則必不容緩。施用肥料。可以保持土壤之膏腴。此種方法。在現代農業上。極有價値。蓋施用肥料之結果。可使同面積之土地。以同一之工力。而增多其收穫量故也。世界自農業發達以後。人類久已知利用肥料以增加生產。無論何國。殆無不知用糞穢以作肥料。至前世紀科學發達。歐西諸國始廣用各種肥料。以增加生產。至在亞東。則惟日本能採用歐法。改良施肥。二十年來。卒賴其力。充裕民食。而致今日之富強焉。

今日中政府方着手修改海關稅則。爲中國前途計。當乘此時機。訂定稅則。凡農用肥料。運輸各地。槪免關稅。若是則於農業改良。當獲益不少。查肥料免稅。在日本及歐美文明國。均有先例。在中國亦不妨照辦。凡能增加農產之肥料。輸入時。免納入口稅。運至內地。更免納釐金。俾獎勵其輸入。一面更在鄉間勸告農民。令其試用新肥料。則固不難使農民改良施肥。因而得農產增加之効果也。肥料之應免稅者。約有下列各種。

(一)植物質淡素肥料　凡肥料中最能助植物之生

長者。當爲含淡之肥料。中國所產植物質肥料。農民不知應用。故多以廉價輸入日本。計近年輸入日本之植物質肥料如左表。

	一九一七年	一九一六年	一九一五年	一九一四年	一九一三年
豆餅	九八三·四六〇	七七一·〇一八噸	七三五·六六〇噸	六二一·六五五噸	二七一·一五〇噸
菜子餅	四四·六〇〇	三三·七三七	三九·八〇四	六五·四一〇	八六·四三〇
棉子餅	二八·六〇〇	三九·四二四	四五·二一一	四四·一六一	四〇·五〇五
他種油餅	一〇·〇〇〇	一·五〇二	三·二九六	五·一四五	四·一一五

表中所列各種肥料。含少數自印度輸入外。其大半皆由中國輸入。豆餅均從東三省輸入。其餘則自長江流域輸入者也。日本直接利用油餅以作肥料。若以歐美眼光視之。猶爲不經濟的。蓋在畜牧事業發達之國。可以此種油餅養飼牲畜。更以牲畜所排泄之糞尿充肥料之用。則不啻一舉而兩得。惟在日本。土地狹小。無廣大之牧場。故不能辦到。中國地大物博。又有多量油餅之出產。苟用以飼養牲畜。則畜牧事業。必能發達。同時更有多量之糞尿。以充肥料。農產自必增進。其經濟上之効益。當必非淺鮮也。

(二)動物質淡素肥料　中國濱海各省。所產魚類甚富。其產量超過於供食用之量遠甚。此種剩餘之魚類。均可用以取油。更以其所副產之殘滓用作淡素肥料。則其利源必甚豐富。且尙有不能供食用之魚。如鯡魚等。均可用以取油。幷作肥料。又魚類之內臟無用物。均可出售市場。用作肥料。此外則如陸上動物之副產物。若角。若蹄。若無用之毛皮。若血質等。皆世界肥料市場之大宗商品也。

(三)化學淡素肥料　中國南方。爲產米區域。則將來硫酸錏肥料之用途。必甚廣大。日本因食米之故。近年需用硫酸錏肥料頗多。上海煤氣公司副產之硫酸錏。均爲日本購去。近年日本每歲所需硫酸錏約十萬餘噸。自大戰發生。此種肥料輸入甚少。日本所需硫酸錏。乃不得不求諸國中。於是其國各工廠力謀製出硫酸

錏肥料。近年自其國中所產出及副產之硫酸錏。已達其消耗量百分之六七十。其大半係自兩大電氣化學廠產出蓋自衰化鈣中製出者也。

智利產之硝酸鈉。在農事上有極大之用途。此種硝酸鈉。智利每年產出二百五十萬噸。在平時百分之七十五乃至八十。均以供肥料之用。凡不必時施灌溉之農作物。如桑樹、甘蔗、棉、茶、烟葉、蔬菜、穀類等。無不可用之。此種硝酸鈉。非特在日本用以作有價値之肥料。近年爪哇亦用此以栽培甘蔗。故自智利輸入爪哇之硝酸鈉。已達三萬五千噸。惟中國農民。至今日。尚不知利用硝酸鈉。苟令農民試用之。必有成效可睹也。



舍淡素肥料以外。燐酸肥料。亦不可不亟行使用。蓋凡農作物如五穀等。其供用之部分。在種子及果實等者。皆宜施用燐酸肥料。或過燐酸肥料。以栽植之。中國農民。於此點尤絕未注意。此亦亟宜改良者也。

勸令農民施用肥料。法至易易。蓋中國農民。本有各種糞尿草灰作肥料之用。苟令其試用新肥料。必易入手。要之中國農民。耕作上之經驗手段。久爲農業家所稱道。今日所亟需者。實在肥料。苟能免肥料稅。則獎勵其輸入。減低其價格。則農民之能因改良施肥。而獲增進食料之結果。殆有必然者也。

馬來人種攷略

羅羅

是篇係上海美領事署按察使洛賓吉爾氏。C. S. Lobingier在英國王家亞洲協會之演說。原文揭載字林西報。洛氏係退職菲律濱學院監督。於南洋羣島之種族歷史研究有素。茲譯載如下。

一　馬來人種之起源

近世諸家考求馬來人種之歷史者。頗不乏人。如福倫將軍General Forlong如塞李倍博士Dr. Saleeby皆箸有專書考證馬來人種之起源。至最近出版諸書。則當推菲律濱大學歷史教授格來戈氏Austin Craig所箸者。最爲博洽詳贍。格氏書中凡論及人種起源。及初民之宗敎思想。悉根據於福倫將軍之說。據福倫將軍之考據。馬來人種。實發生於亞洲大陸。受治於印度文化之下。其後南徙渡海而至馬來半島。其種繁衍。遂散布南洋各地。其留居亞陸而未移殖者。卽今日印度之馬來人種云。此說自印度馬來兩人種之言語文字考察之。證據甚多。塞李倍博士與格來戈氏皆主張是說者也。

然謂馬來人種起源於印度者。實不自福倫將軍始。當一八八一年。萊頓大學梵語教授寇痕博士。Dr. Kem曾以其研究之所得。公布於世。謂梵語與比塞耶Bis-aya 塔果拉Tagalog（馬來人種中之二族）二人種之語言多類似處。其後諸家考求馬來語與印度語者甚衆。惟以塞李倍之說爲最能推勘詳盡。塞李倍博士曾取印度語中馬來語中之通用單名辭一一對照之。而證明印度語與馬來語同源。且謂馬來語產出於梵語。梵語爲婆羅門教所用之文字。而馬來人種之文化。實亦淵源於婆羅門者也。博士更曰「吾人就各方面考求之結果。今日所可斷論者。則古代馬來人種之發

生地。及馬來先民之產地。必係崇奉婆羅門教而操印度語之區域。而此區域。其爲印度大陸可無疑義。故印度大陸者。實馬來人種之發祥地也。』

更考『馬來』一字。實起源於印度語。印度語謂山爲『馬來』Mala 而塔果拉語則以『馬來由』Malaya 表遼遠之義。此二字音義均相近。尤足證明馬來族之起源於印度。據福倫將軍之考證。古代馬來人種。自印度移殖世界各地。散布極廣。其族曾在東非沿岸居住歷一千年之久。且闢殖民地於好望角。其商業廣被於馬達介斯加、Madagascar（馬來語稱爲馬來加塞、Malagasa 其命名亦與馬來人種有關）馬來提維 Malives or Maladvipas（卽溜山島）諸地。印度西岸沿海五百哩之地。古代均爲馬來人種之殖民地。至今其地猶名馬來巴爾 Malabar（印度之一州）其後馬來族勢力南漸。更逾海而殖民於蘇門答臘羣島及其相聯屬之麻剌岬半島海岸沿長達七百哩。又在爪哇、西里伯斯諸大島及摩鹿加羣島中。建立王國。於是南洋諸島。乃悉成馬來人種之根據地矣。



非律濱山地之土着

二　馬來人種與小黑人種之混合

2

當馬來人種入據菲律濱羣島時。島中原住土民。係黑膚蜷髮身材短小之人種。略與澳洲黑種相類似。後西班牙人稱此種土民。為『小黑人』Negritos 當馬來人種未據菲律濱以前。小黑人種散布羣島。為數甚衆。後為馬來族所侵略。小黑人累受壓迫。種族浸衰。自近古異人種移殖菲律濱。與小黑人種多相混合。其族驟減。今則純粹小黑人之住居菲律濱者。僅限於數地。其人數亦日見減少矣。

據鮑魯博士 Dr. Barrows 之考究。今日菲律濱土民。多為馬來人種小黑人種與漢人之混



菲律濱半開化民族持長矛自相殘殺之圖

合種。惟其混合之成分。因馬來人種勢力之強弱。而各有不同。如巴拉灣島 Palawan 中所住之巴塔克 Batake 人種。實係小黑人種。其所含馬來種血統極少。又該島所住塔果拔諾斯人種。Tagbanuas 則係馬來人種而雜有小黑種之血統者也。

三　依龍戈人種

在菲律濱住居之部落民族中。更有依龍戈人 Hongots 者。據鮑魯博士之考察。謂係馬來種小黑種之最初混合種。身矮。髮蜷。首短。鼻闊而扁平。比較的與純粹小黑種相

近。此種人住處。無論在菲北菲南。均與純小黑種人隣近。雖時與小黑種人啓釁。而其種族。則確含有小黑種血統無疑。當馬來人種與小黑人種接近時。依龍戈種處於中間之地位。在戰爭中。小黑人習用弓矢。馬來人種習用矛戟。而依龍戈種。則能兼用弓矢矛戟焉。其他凡依龍戈族之風俗習慣。殆無不淵源於小黑種與馬來種者。

由上言之。今日之菲律濱人種。皆小黑人與馬來人之混合種。此兩人種。其初互相仇讎。繼則弱種與強種相併。漸至不可分別。而成爲今日之菲律濱人種。



菲律濱南方土民之舂米

此種事實。實人種學上最顯著之遺跡。而爲人種學者歷史學者所不可多得之研究材料也。

四　馬來人種之北上

馬來人種移殖之區域。極爲廣大。一方既由印度向西南移殖。直抵非洲之南端。一方則更發展其種族於北方。而直達於高麗。其民族分布之廣。蓋已繞東半球而成一大環矣。馬來人種之北徙。爲自來學者所未道。及實則其關係於人種學上。極爲重要。創此新說者。厥爲格來戈氏。格氏曾考察臺灣土民。證明其確與馬來人種有關。更謂日本諸島內。在古代必有馬來人種之蹤跡。格氏之說曰。『日本

民族係數種不同之人種混合而成。卽小黑人種、蒙古人種、古代亞細亞人種、Palasiatie 高加索人種是也。日本人種所含小黑人種之血統雖爲最少。然在古代必有小黑人種之移殖。可無疑義。又據貝爾士教授 Prof. Beltz 之說。就日本居民之相貌考查之。九州島當爲古代馬來人種之殖民地云』格氏之說如是。格氏蓋以小黑人種與馬來人種相混。故云。然吾人苟一遊日本南部諸島。考察島民之狀貌習俗。多有與菲律濱人種相似者。則謂日本民族含有馬來人種之血統。當必非讆言矣。

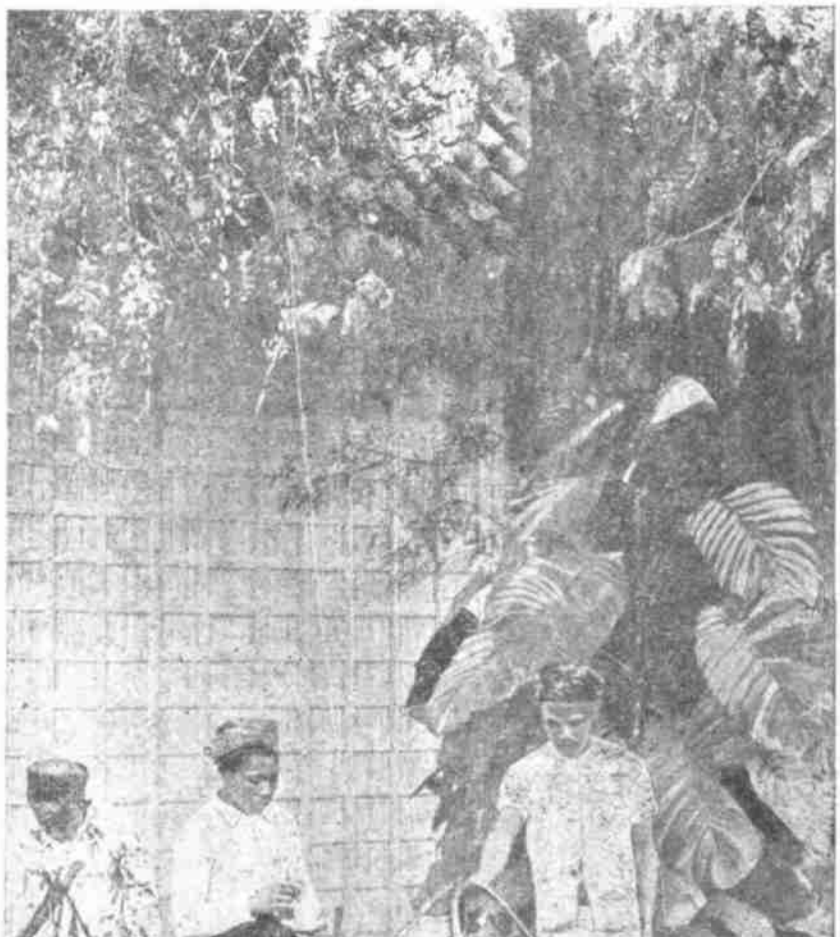
據人種學家之考察。最先移殖日本島上者。爲住居西伯利亞中部高原之人種。此種人種。經由高麗在出雲(山陰道之西南岸)登陸。住居日本。經若干年代後。復有第二人種移殖日本。此第二人種。均自南來。由臺灣趁黑潮航抵日岸。於日向國(九州東岸)登陸。據多數學者之研究。謂自南方移殖日本之人種。實起源於馬來人種。因近世日本民族。其體育上心智上之性質。多與馬來人種近似。實足證明此說也。雖然馬來人種移殖日本以後。既與舊居日本之北方人種相接觸。此兩人種。勢必互相衝突。何以在歷史上無爭鬬之痕蹟乎。於是有多數學者。遂謂自北方移來之人種。必亦與馬來人種同源。其語言服飾俗尚一切與馬來人種近似。故能與新人種融洽無間。不然則此兩人種。必不能相安無事也。



爪哇婦人

夫謂西伯利亞高原移來之人種。亦與馬來同源。未免過於偏執。惟謂今日日本南部居民。必混有馬來血統。則固無疑義也。雖然馬來人種之移殖。實非僅至日本

而止。今日高麗居民。其狀貌可分二種。其一爲純粹蒙古種。其一則與蒙古種全異。而頗近似於馬來種。由此推之。則古代高麗當亦必有馬來人種之寄跡可知矣。格來戈氏曰『由吾人之推想。則古代馬來人種。當自馬來半島出發。分爲二支。其一支沿海岸線北上。其一支則浮海而至菲律濱。後更由菲律濱而殖民於臺灣。據達維貞氏 Davidson 之研究。臺灣土民狀貌。確與馬來人種相類。臺灣之必經馬來人種移殖。當無疑義。在臺灣之馬來人後更趁太平洋中之黑流。而佔領琉球。最後乃發見日本高麗諸地。而就其南部登陸焉。今日高麗土民面貌與日本土民絕無差別。且高麗南部居民與臺灣土民相較。更多近似之點。高麗語之構造。絕類今日南印度特賴維提人 Dravidian 之語言。其發音標義。靡不近似。由此足證當時馬來人種之足跡。必曾達於高麗矣。』



爪哇土人之賣食物者

馬來人種之分布。既若是其廣衍。今日亞洲東岸諸國人民。殆無不混有馬來人種之血統。其文化之影響於極東者。實非淺

尠。惟彼時中國控有亞東大陸。教化隆盛。四夷慴服。勇往直前之馬來人種。既受阻於中國之勢力。於是其殖民區域乃僅至日本高麗而止。不能更圖進取矣。

五 中國文化之影響

教授格來戈氏更謂當紀元三世紀時。（卽自蜀漢至晉代）中國史家已述及菲律濱羣島與臺灣並舉。自後中國與菲律濱必屢相交通。至唐時華人之經商於菲律濱者已衆。新唐書紀華商至菲情狀畧謂『華商抵其境。其地居民在公共處所張盛宴以款之。飲食皆豐腆而清潔』云云。馬來人種素稱好客。於此尤可見其一般。其後中國史家更有述及華人通商南洋之事。記載頗詳。節錄之如下。

商船至其境。多不敢冒險登岸。而下淀於中流。鳴鼓以告土人。蠻民中之經商者聞鼓聲。均以小艇載棉花、黃蠟、土布、椰實、蒲席等物品。赴大船交易。如貨價不合。則『賈豪』必親攜綢傘磁器藤筐等物登岸與土民交易。而留土民一二人於船中。以爲質。迨交易既成。賈豪歸船。乃返其質。商船至一地。留三四日必去。而之他。蓋蠻民之散布於山蘇（譯音）沿岸者。不相統合故也。（譯者案徧查新舊唐史東南夷列傳、無此數段文字、未知格來戈氏何所本）

今日華僑在菲律濱最占勢力。該地商業幾全握華人之手中。苟讀此段紀載。可知其由來非一日矣。

六 古代菲律濱之法典

新唐書紀菲律濱事。舍貿易外。凡其國一切風俗習尙宗教典禮。靡不有詳細之紀錄。其紀菲律濱之刑法。謂『其國無體刑。凡犯罪者皆科以罰金。以案情輕重定其出金之多寡。惟盜賊則處死刑。』云云。此段紀載。可與最近洛褒曾博士 Dr. Robertson 之所考據。互相發明。洛褒曾博士精通關於菲律濱之考據。與格來戈氏。一時瑜亮。其所著書。考據菲律濱及遠東古代歷史。極爲詳備。而於古代菲律濱之社會組織法律思想。尤

三致意。近頃考古家曾發見古代菲律濱人所定之法典。此項法典。係在西班牙人未占菲律濱以前其地蠻民所頒布者洛褒曾博士所著書中。曾譯載全文。據博士之考證。此項古代法典實足表示當時菲人之一切法律宗敎思想。當一八三七年至一八三八年時。西班牙僧人巴洪 José Maria Pavón 所著書稿中。曾載此項法典。則其文當可徵信。博士與格來戈氏。抱同一見解。謂古代菲律濱人必時與中國人交通。彼時中國人。已在菲島占有勢力。中國文化當已灌輸島中。西班牙僧人之書稿中。此項證據頗富。稿中謂『菲律濱之比塞耶族中。有少數人民。其才幹能力超越於衆人之上。識文字。能紀錄官書。此種人民大多係華人之苗裔。亦有係牧師舟人及他種要人者。』華人在古代菲人社會中。握有主權。於此已可概見。又中國古代之政治思想。以家族爲單位。馬來人種之政治組織。亦然。考古代菲律濱之法典。其中與中國法制類似之點甚多。而其最爲顯著者。則敬老是也。法典第一條云。

凡非有死亡之危險時。毋得殺人。毋得盜物。毋得傷害老人。有犯之者。則處死刑。或繫石沉河中。或投諸沸水中。

第七條規定。凡夜間發箭。誤中老人或老婦者。均處死刑。其用意正同。又中國習尙尊重墳墓。其法律對於侵害墳墓者。加以嚴譴。菲律濱蠻民亦然。其法典第四條云。

爾曹當注意凜遵。毋擾害墳墓之安寧。凡過墓地及墳林。當對之表敬禮焉。

尤有一事更饒興味。卽菲律濱昏制。亦頗與中國俗尙相同是也。菲律濱古代昏制實際上與中國完全相同。唯在中國男女結合須有媒妁之紹介。而菲律濱俗不然。此則微有不同耳。洛褒曾博士述菲族古代昏制如下。

菲律濱男女嫁娶。均由兩家父母主之。雖在子女未

生以前亦可指腹爲婚。如生產後。其一爲男。其一爲女。則配合之奩資當由男家送往視女家之貧富以定其厚薄焉。

中國文化之輸入菲律濱。其證據不勝枚舉。就菲族古代法典考察之實顯而易見。按此項法典據西班牙僧巴洪氏之考據。當係一四三三年所制定。惟洛褒曾氏則謂其說不足信。蓋此項法典制定之時。至遲當在十五世紀以前云。

七　阿剌伯文化之影響

馬來人種與中國之關係。格來戈與洛褒曾兩氏。所著書中。考證最爲詳贍。然當中古以後。馬來人種曾一度感受阿剌伯之文化。以迄於西班牙入據菲島而後止。論及菲律濱與阿剌伯文化之關係。則當推塞李倍博士所考據者爲最詳。

據塞李倍博士之研究。馬來人種離亞洲大陸而殖民他處時。當在紀元前一千年間。至回教之傳入印度。實在六世紀以後。故彼時馬來人。尙不至與回教文化相接觸。迨一〇二四年。回教徒征服印度後。其勢力乃漸擴張於馬來殖民地。至千三百年間。回教信徒。首傳其教於蘇門答臘。漸及於馬來羣島中之他島。更至菲律濱羣島。於是回教文化。乃廣佈於南洋諸島。至今馬來人奉回教者猶衆。職是故也。當千五百餘年間。西班牙人。初至菲律濱時。有回教王名賴耶梭立門 Rajah Soliman 者。統治通渡 Tondo (今馬尼喇之一部)全境。島內回教勢力極盛。彼時慕爾人 Moor (佔據西班牙之回教徒) 方被逐於西班牙半島。西班牙人與回教徒。仇恨頗深。於是發見菲島之西班牙人。因宗教上之不平。遂以武力侵擊該島。卒獲勝利。舍南部山地外。北部及中部菲律濱。均爲西班牙軍所征服。菲民多改奉西班牙教。惟南部馬來人則仍信奉回教。以迄於今日焉。考回教勢力之影響於菲島。實不減於中國人之勢力。且回教之傳入該處。實係直接由阿剌伯輸入。

而非間接的傳教該處者。多係阿剌伯人。即至今日。少數崇奉回教之馬來人。猶不乏服藍色頭巾而巡道於回教聖地者。則可見回教在馬來族中之根深蒂固矣。

八　三大文化之融合

回教徒入據菲律濱。歷時既久。故其教義法制。影響於菲律濱者甚大今日南部菲律濱之回教信徒猶藏有回教法典多種。爲塞李倍博士所發見。此項法典。極有考究之價值。惟非本篇之所能備詳。總之回教法律。與馬來人習俗。經互相接觸之後。固已融合無間。此可斷言者也。今日菲律濱南部居民因崇奉回教之故。其社會習慣。多與北中諸地不同。美政府曾採用一種特別刑法及民法。專供該地之用。俾求與地方習慣相適應焉。

由上所論。馬來人種之語文。起源於印度。其商業及社會習慣。則本於中國之文化。其宗教及法律。又係由回教所嬗蛻而來者。故吾人研究馬來人種之經歷。當知此人種之文化。實由亞洲三大文化所融合而成。即印度中國阿剌伯是也。夫此三大文化。其根本上各有優長。且多相牴觸之點。而馬來人種。獨能兼收並蓄而融化之。寧非可異之事乎。

馬來民族。自昔僻處一隅。各國學者。多以蠻民視之。而鮮加考察。近年以來。菲律濱學院成立。於是關於馬來民族之歷史沿革。始有一線之光明。前此以馬來民族爲一種孤立之蠻民。今乃知其不然。彼與亞洲諸大民族及其文化。無不有密切之關係。亞洲諸大國以文化著聞於世界。而馬來族則皆與有淵源焉。此不可謂非人種學上歷史學上之一大發見也。

香港九龍之將來

譯『遠東時報』　君實

一

據科學家言。以五十年比諸地球悠久之歷史。其爲暫直等於秒忽。然而此最暫之時期。實已足爲中國應用科學之全生涯。試追溯五十年以前。則蘇彝士運河。尙未開通。無遠東海底電報。無電燈電力。無活版印刷機。無東印度鐵路。不知有熱帶地方之公共事業。不知有衛生的保健方法。日本在當時。尙未決行產業政策。不得躋於世界列強之列。所謂新鋼鐵者。僅係卑西曼之理想。雖卑氏亦未敢自必其發明足以起全世界之變化。卽在二十年前。英國尙不見有自動車製造飛機。人人皆以爲不可能。並斥之爲慢神之業。由是觀之。足以知新發明普及之迅速矣。

更觀諸產業之異常進步。卽可知新智識之影響及其普及之迅速。一九〇六年以前。凡白熱電燈。悉用炭絲。至是年始代以金屬絲。一九一四年。著名之鎢絲電球。始出現於市場。此種電球所消耗之電力。不過同燭光之炭絲球七分之一。是用電燈者。賴發明家之賜。僅費七分之一之電費。而得同一之電力也。然而發明家之供獻。猶不止此。復將動力發生方法。加以改良。俾發電必需之煤。亦得節約其消費額焉。

今日中國南方之現狀。自產業方面觀之。酷似十八世紀末期之英國。其時瓦特始創蒸汽機關。機器之製方在萌芽。而今日之中國。則各種機器。亦漸普及於內地之工廠。而亦爲科學及工業之顧問。近世文明開拓者故中國之進步。後於英國者殆百三十年。英國者。世界之養成所。其進步之波濤。近年以來。湧及於中國沿岸。其首先感受者。實爲香港。香港之居民。目擊科學上工業上所起之大變化。深爲驚異。遂憬然於改革之不可

緩。內地各處亦藉海外貿易潮流之媒介。漸次傳播西洋之思想。以中國土地之廣。物產之富。苟得人才以爲之助。其發達之迅速。蓋未可量也。

二

凡一國之物質的勢力。常自人口、地上生產、及礦產物三者而成。中國之人口。對於近世製造工業。有莫大之價值。爲盡人所深信。廣東一省人口凡三千二百餘萬。其人皆懷應用之才。有管理機器之能力。且富於企業心。惟專門智識稍覺欠缺耳。至於地上生產之豐富。則尤足生吾人之歆羨。自米、糖、絲、茶、菸、竹以至各種之蔬果。其多不可勝計。土民之耕作法。雖爲集約的。倘更用熟練之耕作法。其生產必可更增。從事於農耕者甚多。但就近世科學的方法觀之。未免過愚。苟能仿照日本改組其農法。復注意治水。以防禦水災與饑饉。則生產額之增加。必且倍蓰於今日。今就茶業一端而論。試由中國巡游印度錫蘭產茶之處。卽可知新式栽培法與舊式之截然不同。六十年前。輸入於英國之茶。無一磅非中國產。不及三十年。印度錫蘭採用新式栽培法。遂駸然凌駕華茶之上。林業亦然。中國果能採用最新之森林學。改良今日荒蕪之現狀。則前途之希望更無限也。

三

英國之產業。所以有今日之旺盛者。實賴地下所藏煤鐵之賜。而中國之煤鐵。亦足爲使其國起大變化之原因。香港附近諸省採煤者雖屬極少。然中國每年所產之煤。計有二千萬噸。而其半爲無煙煤。中國之礦產物。果就發達增大。則其內政之糾紛。必可藉以解決。故礦山開發之日。卽爲革命絕跡之時。試觀礦物豐富之地方。其人民莫不欣欣向榮。是其最著之例也。萍鄉煤礦及漢陽鐵廠。於中國南部實有莫大之利害關係。若粵漢鐵路告成。萍鄉煤出現於地方之市場。則中國面太平洋沿岸地方。日本煤與中國煤。必起極大之競爭。中

國今日不過尚在開掘煤礦之初步。日本則有產額已達最高之狀態。中國現在所產之煤能輸出於國外者。僅有開灤及撫順兩礦。撫順煤由營口及大連輸出。開灤煤則經秦島皇輸出於海外。兩者互相競爭於中國南方之市場。開灤煤礦局爲歐洲專門家之所監督經營。實示以如何處理中國勞力及富源之實物敎育。中國之現狀。雖因革命而彷徨於沈滯之域。然如開灤礦者。其前途固大有希望。廣東省產煤以外。更產銀銅鉛錫各種礦物。且包有西江河豐饒之流域。中國各省中所產製造品之多。殆未有及廣東者。加以農業商業。素稱旺盛。故勞動者之數亦衆。但欲擴大產額開發煤礦。則不能不有賴於機器之力耳。

四

香港之礦物。素稱極盛。而錫之輸出。則經此地者甚多。一九一六年度錫之貿易額頗爲減少。殆因國內政治糾紛運費過高之故。是歲由雲南廣西之輸出計三千噸及一千噸。一九一五年則爲七千噸及一千噸。此乃僅用最古之方法所採掘者。苟能加以改良。其發達必可想見。據技師及地質家言。中國商人發賣煤鐵於香港。其結果足以促進香港工業之發達。而製造地之香港。其需資本與勞力。必較商業地之香港爲大。當香港之由荒地而成爲商業地時。以其地理上之位置。獨占優勝。日趨發達。然猶爲大變革之第一步。至於工業發達以後。乃始入於第二步之大變革。然而工業的香港。對於商業的香港。不特無稍障礙。抑且大有利益。將來與兩廣川滇各省之富源開發。有莫大之關係。可斷言也。

五

香港之入工業時代。已二十年。當時已有造船所及船舶修繕所。邇來於遠洋航路汽船之建造。尤爲汲汲。一九一七年一月至七月間。在香港進水之汽船凡四隻。其總噸數爲一萬八千七百噸。各造船所約有勞動者

一萬二千餘名。使煤鐵之價值更廉。則勞動者之數。必當益增。就現在之狀態觀之。使無意外之事發生。足使英國之制海權瀕於危殆。而沮止其造船業之發達者。則香港之造船業。必日臻發達無疑。蓋香港者。可由廣東得廉價之煤鐵之供給。嘗爲世界第一之船舶出入港。而世界造船業之中心地也。

六

香港之工業。不僅建造船舶而已。他如水泥精糖玻璃等各種工業。亦日趨發達。如泰興精糖公司。如葛林埃蘭水泥公司。均可謂世界著名之大工廠。惟紡織製粉兩種事業。前雖有人創辦。竟告失敗。而電氣事業。因發電之材料。得之頗難。致未能十分旺盛。殊爲遺憾。他如製冰及電氣風扇等熱帶下必要之事業。今亦未見舉辦。未知何故也。

七

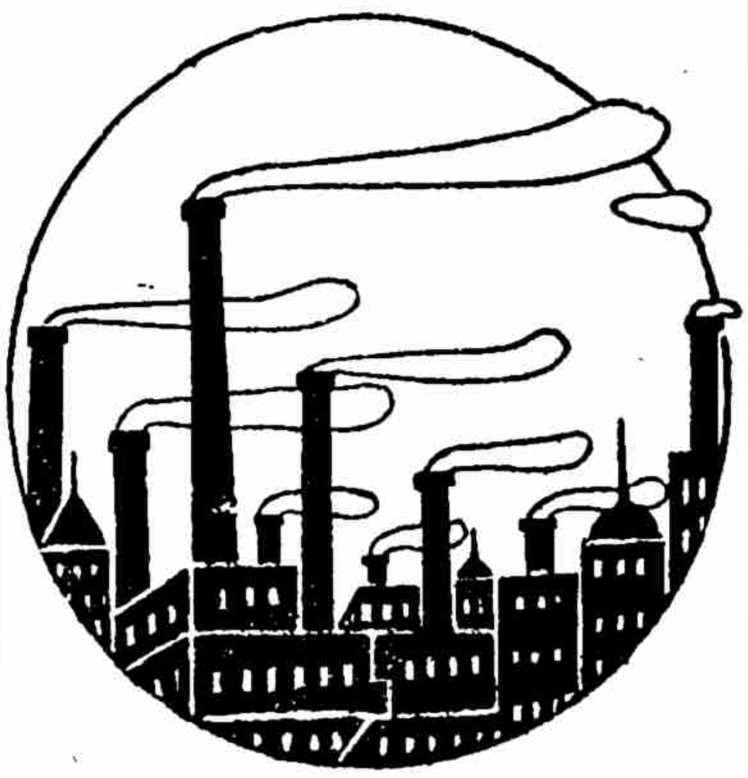
九龍之位置。較香港爲優。自有可資新工業勃興之可能性。香港一隅。今日固不無建設工廠之餘地。然默察情勢。今後實有設置工廠於大陸之傾向。使企業家果以遠東爲目的。則必注重於自動車及飛行機之製造。顧欲與歐美之製品相競爭。其所製造不得不求其多。即此一端而言。香港殊不如九龍之便利。近年以來。中國自動車之需要。日以增加。富於投機心者。果欲投資於此種事業。則其工廠必將設置於大陸方面。殆無可疑。不僅船舶較便。且爲鐵路之起點而已。即其土地之廣大。亦非香港所能及。蓋近世新工業。當其設備之初。必須先求廣大之地域。以爲異日可以擴張之地步。九龍之所以優於香港。即在於此。華人果能切意經營。努力於此地之工業。將來之發達。可操左劵也。

八

英國之工業。其始皆起於小規模。漸次創立大工業。此人人所習聞也。香港之將來。如自動車自由車電機等各種新工業。均屬有望。倘能吸收百萬鎊之資本。聚集

數萬之人口。則微小之村落。變成極繁盛之都市。殊屬易易。此種事例。在歐美諸國。不可勝數。而產出煤鐵之處。爲尤甚。如倫敦一市。今日擁有人口八百萬。其生活費。皆仰給於大小工廠造船廠輪船公司。他如曼識特、巴敏幹等處。溯其歷史。其發達之期。殆均不過五十年。

香港與九龍之情形。無一不與以上各地相同。所稍覺欠缺者。惟煤鐵之供給不易耳。至於位置之適宜。勞力之豐富。則有過之無不及。其必爲大工業之中心。固在意中。願事業家努力圖之。



中國十大礦廠調查記

著者顧琅先生爲礦學專家嘗實地調查十大礦廠如漢陽鐵廠大冶鐵廠萍鄉煤礦等研究纂述成此巨著全書千餘頁附圖百餘幅精印一厚册凡位置　交通　沿革　歷史　合同　資本　章程　礦區　礦量　礦質　礦層　採運方法　設備情形　實效現狀必詳必備實業家政治家不可不備卽學校教授地理工商業等科亦從來未有之良參考書也

定價四元

商務印書館發行

空中戰爭之現在及將來

譯日本『太陽』雜誌

君實

一　緒論

當歐戰開始之日。各國之航空機。卽今日稱爲戰場之花之飛機及飛艇。尚未脫研究時期。故飛機飛艇在初期之戰鬬。不能發揮偉大之能力。有如今日。迨戰爭漸次進行。各國咸注意於航空機之偉大效力。而以其改良進步爲急務。於是互相競爭。力加研究。遂有今日之發達。

航空機之活動於戰場。自戰事發生以後。屢有所聞。不遑縷數。蓋從來之戰爭。偵察敵軍後方之情況。其事至爲困難。自航空機既經發明。由空中以從事於偵察。至精細而明瞭。其有裨於戰事。良非淺鮮。迨戰事益趨劇烈。航空機之需用。其途益廣。於是向之僅供偵察之用者。遂不復以偵察爲滿足。或爲遠距離之瞰察。或爲敵國重要都市之炸彈攻擊。或對於敵人航空機爲空中攻擊。其用途益廣且多。故機之爲物。亦各隨目的而異其構造或型體。有種種特殊之製作。是以交戰各國。幾傾注其全國之資力智力。以從事於航空機之研究。在技術方面及需用方面。互相爭長。求航空機之大援助。以決戰爭之勝負。因是之故。向日之戰鬬術。至今日遂爲之一變。從前僅交戰於平地之上。今乃決勝於四五千米突立體之空中。其更爲近時戰爭之一大特點者。從前之戰爭。僅第一線之攻防戰鬬。卽可畢事。無照顧後方之必要。而在航空發達之今日。則戰爭之事。不復限於第一戰線。幾於全國各處。無地不演攻守之事。故防禦設備。遂無地可以稍弛。而不能僅以第一戰線爲限。最近美國參戰。爲聯合國增力。首先注目於航空之援助。製造二萬二千架之大飛機。送往戰場。非無因也。

二　航空機之種類及其區別

今日之航空機大別爲左之三種。

一、飛艇

二、氣球

三、飛機

▲飛艇　有軟式（內部無骨幹者）半硬式及硬式之三種。其任務爲遠距離之偵察、及人員與炸彈之輸送等事。以航續距離之長與搭載費之多爲其特長。所短者速力遜於飛機。自飛機發達之後。其用途遂漸爲飛機所奪。而其活動範圍亦因之縮小。然今日尙不致成爲廢物。蓋飛機雖日有進步。惟倘未能靜止一處以瞰察下界。如任潛水艇之警戒及海中敷設水雷之搜索。不得不讓之飛艇。故飛艇之效力。其對於陸軍。尤不若在海軍之大。此亦飛艇用途變遷之一也。

▲氣球　有久在一處靜察詳視之特長。故其任務。以瞰兵發彈之觀測、作指揮官之耳目、及偵察或監視敵狀爲主。然以其無防禦本身之設備。常易受敵軍飛機之襲擊。故用氣球時。必有戰鬪飛機以爲之掩護。

報告飛機來襲之號笛（一）



此笛有號角兩枚用壓榨空氣筒使發聲多裝於工廠及軍械製造局

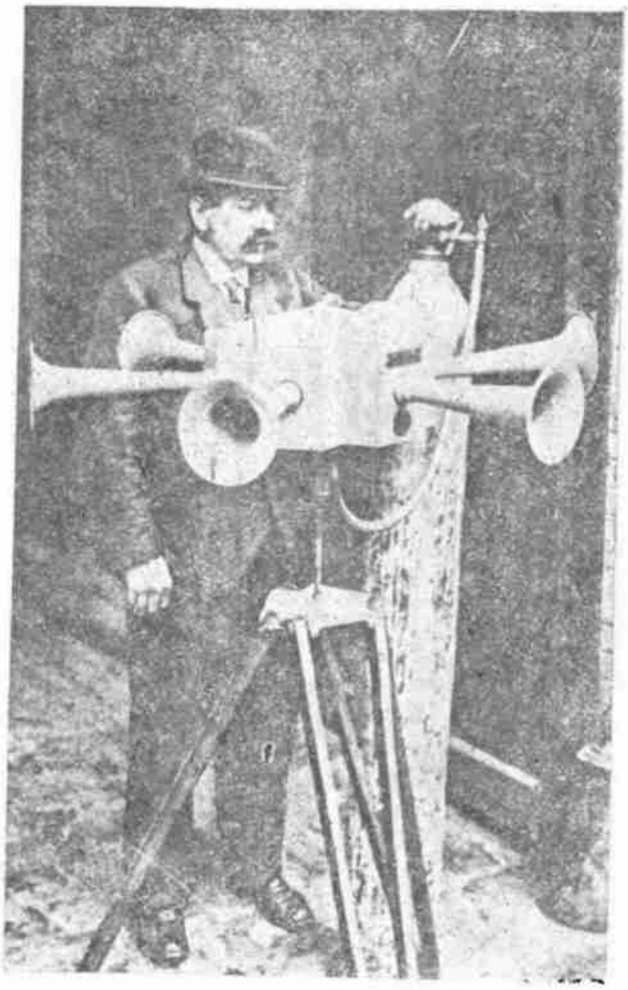
▲飛機　爲今日各國空中勢力之基礎。其將來可更望進步。利用之範圍當亦擴大。就今日之用途而言。則第一爲偵察。第二爲空中戰鬪。第三爲瞰兵發彈之觀測。第四爲對於敵國都市或鐵道之炸彈攻擊是也。

三　飛艇之發達及現況

飛艇在戰前推德國最爲發達。當戰事開始時。有二萬

立方米突氣囊之徐柏林號十餘架。開戰以後。更製造所謂超弩級之徐柏林飛艇。有七萬立方米突之氣囊。每小時百基米突之速力。裝置機關槍六具。機關礮三門。貯炸彈三噸半。可載二十人至二十五人。此種飛艇製至七八十架之多。自以爲可縱橫空界矣。聯合軍爲對抗飛艇計。乃盛行製造飛機以攻擊之。飛艇之體格。既屬過大。足爲敵軍之目標。而速力又低。每易爲飛機所追及。遂使德人用以自豪之徐柏林飛艇。悉歸失敗。不復出現於空中之戰場。惟德國之內地。大約尚有飛艇五十架。近聞德人擬用之以聯絡柏林維也納君士坦丁間之郵務。未知已否成爲事實。要之飛艇之爲用。自飛機發達以來。漸歸徵滅。但能如上文所云。用以警告潛艇、搜索敷設水雷而已。

報告飛機來襲之號笛(二)



此笛裝於大工廠旁。有號角六枚。用壓榨空氣筒。使之發聲。

四　氣球之發達及現狀

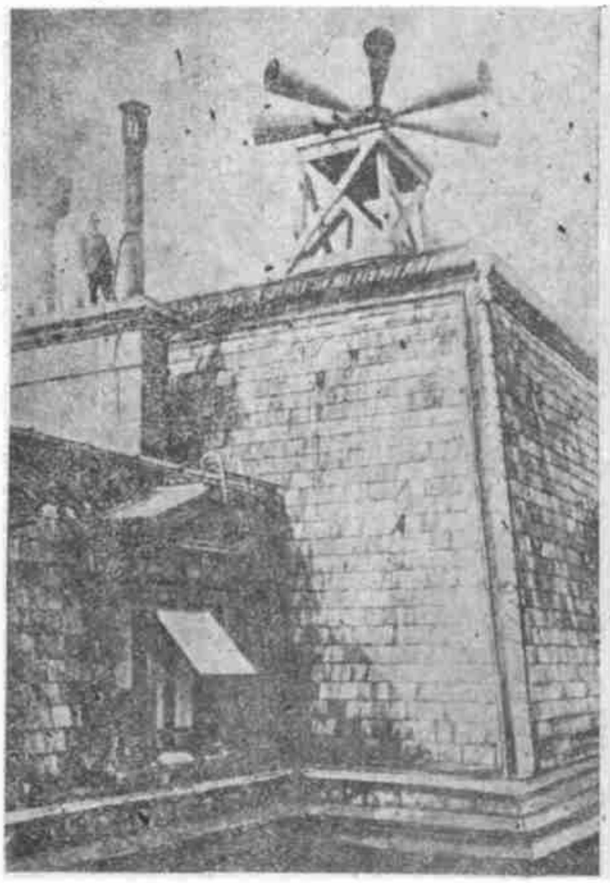
氣球之發明最早。日俄戰爭時。日本曾用之以攻旅順。俄軍於奉天戰役。亦屢用之。其後因飛艇日趨發達。飛機相繼出現。在軍用場中。此器遂受淘汰。然此次大戰開幕。此就廢之氣球。乃復能在軍事上發揮其偉大之效力。良足奇異。蓋兩軍在西方戰場之戰況。固定不動。當初本爲野戰者。竟一變而爲陣地戰。欲爲敵方之視察。殊覺困難。於是德軍乃首用氣球於戰場。從空中以探察敵情。英法兩軍。遂亦繼而用之。推其原因。卽上述所謂有靜止於一地之特長。便於前方之監視及礮兵射擊之觀測故也。

今須畧加說明者。卽礮兵射擊之觀測一事。從前之礮兵。大都布行列於並無掩護物之曝露陣地發射礮彈。其在野戰亦然。然而今日之西方戰場。其陣地幾呈半永久的築城之情況。故礮兵之射擊。亦以間接射擊爲主。不復能由平面觀測所發之彈。是否命中。末由而知。故欲發見射擊之目的所在。而使彈不虛發。則惟有從空中觀測。舍此更無他術。氣球之用。蓋卽爲此。今日之氣球。卽由地上通電話。將空中視察所得。時時報告於地上。並攜帶照相器。將敵軍一切設施。由空中攝影。以供查考。故今日西方戰場每一軍團。必備有氣球二具。

五　飛機之發達及現況

飛機在各種航空機中。使用最稱便利。其發明之時代亦未久。十餘年前。法人豁爾曼氏。造一飛機。僅能飛行一千二百米突之距離。當時已大博全世界之贊賞。然在此次戰前八年間。世人爲好奇心研究心所驅。此飛機驟臻發達。惟在大戰開始時。尙未脫離幼稚之域。顧人類之慾望。在必要之際。往往犧牲一切而不復恤。故開戰後三年。飛機之發達進步。比諸既往之八年。直同隔世。而其影響之及於戰事者。自非淺尠。從前因海軍之發達。有所謂制海權之問題。今則所謂制空權者。更成爲莫大之問題。此制空權。全視飛機能力之優劣爲斷。各國所以竭其智力資力之全工程。以互爭優劣者。蓋卽爲此。開戰初時。飛機之任務。以偵察爲主。其中雖亦有攜帶炸彈及備機關槍者。皆不過爲偵察之副動作而已。其

報告飛機來襲之號笛(三)



此笛最大有號角六枚現裝巴黎中部屋頂

後因各國之競爭。飛機大有進步。不復以偵察爲已足。遂依其使用上之目的。發生數種之飛機。其區別如下。

第一、驅逐用飛機

第二、偵察用飛機

第三、炸彈攻擊用飛機

以下請就此三種爲簡單之說明。

▲**驅逐用飛機**　此種飛機。以速力及上昇力非常高大爲條件。大都係一人獨乘。備機關槍一桿或二桿。今日可代表之者。爲法國之紐頗爾式、斯叭式、英國之比楷式、弗利斯頓式、德國之亞叭脫羅式羅蘭式等。其速力每小時四十里至五十里。今日在歐洲戰場立功最巨者。卽此種飛機也。

▲**偵察用飛機**　可乘二人或三人。其中有用於遠距離者、用於近距離者、及直接參與步兵或礮兵之戰鬪者各種。多備照相器及無線電等。隨時以偵察之狀況。報告指揮官。所攜武器。大抵爲機關槍。惟速力較驅逐飛機爲遜。故欲深入敵地。非有驅逐飛機爲之掩護。不能達其目的。

報告飛機來襲之號笛(四)



此種號笛須用手搖而後發聲多裝於製彈藥火廠局及飛機停泊場

▲**炸彈攻擊用飛機**　此種飛機。因須攜帶重量之炸彈。故其機體不得不較大。普通可乘四人至五人。載炸彈半噸至二噸。每小時行三十五里上下。今日代表此機者。法之布列蓋式、英之哈賚德列俾碩式、意之楷頗羅萊式、德之各太式等皆是。

上文既詳述現用飛機之大畧。以下試更言飛機在今日歐洲戰場中活動之狀況。

從前之飛機。其速力每難相等。故欲將各機編成一團。

取共同之行動。殆不可能。然至近時因技術之進步。得調節加減其速力加以操縱之術亦趨發達。故向日所視為難能之編合行動。今則無稍窒滯。誠可謂飛行術莫大之進步。且投擲炸彈用或偵察用之飛機。在勢不得不藉多數驅逐飛機之擁護而行動。欲活動於遠距離者。尤有數機集合之必要。因是種種。故近時編隊飛行日趨發達。以百餘飛機編成一隊。縱橫翱翔於空中者。亦時見之。至就各國之情況言。則今日飛機之發達。當首推法國。法人知飛機足為軍事之利用。較早於各國。而又決計以飛機對待德國之飛艇。故飛機在戰前之記錄。幾為法國所獨占。迨開戰以後。欲與德國競爭優劣。故對於飛機之進步發達。益為熱心。加以法人天生之發明力。促其進步。其機械之精。操縱之巧。機數之多。皆非德人所能及。今日西方戰場之制空權。幾盡歸聯合軍之手。皆法國飛機之所賜也。法國投諸飛機之費用。自一九一五年至一九一七年之夏。計達八萬二千萬圓。現在西方戰場所有之機數。共至四千架之多云。

繪波紋之軍艦



(用以防飛機潛艇之窺伺)

英國之飛行界在戰前頗為沈寂。然一經開戰以後。彼敏明之英人。迫於軍事上之必要。即以非常之力。謀其發展。一面取法德兩國之特長以供己國之利用。一面復自行研究。冀高出於他國之上。由是漸臻發達。得與法德相頡頏。現在西方戰場之飛機。約有二千架以上。

德國在開戰以前。以飛艇自傲。所有之全力。皆傾注於是。故飛機之勢力。遠在法國之下。迨戰事開端。德人始知飛機之必要。轉而從事於此。邇來亦稍稍發達。特終

不及法國耳。

要之今日各交戰國之飛機。雖互有差異。然亦常採敵國或友國之優點。或且依之仿造。取其優而去其劣。今戰場中一有敵國飛機擊墜。即將其機體交於委員之手。供研究之材料。故各國飛機之形體及機能。今日已有漸相接近之勢。其優劣之點。並無大異。今後眞勝利之雄冠。必爲工業本質與製造能力優秀者所獲得。殆必然之勢也。

六　各國航空制度之現況

航空機既係近年所新發生。故在此次戰爭未起之前。各國並未確立充分之基礎的制度。迨開戰以後。迫於逐次之要求。始覺有確立制度之必要。惟今日仍未見有各國共通之一定方式也。然而無論是否交戰國。對於航空事業之行政及機材之補給。皆知其必須統一。故不妨即視此爲各國航空制度之現況。

▲法國　在今日戰場。有多數之航空中隊。此中隊附屬於軍團以上之諸機關。航空勤務之最高長官。在陸軍部爲陸軍航空次官。此次官統一編成、人事、兵器、製造、教育各種業務。且不僅監督戰地之航空事業。亦統一海軍之航空事業。

▲英國　航空機向來分隸於海陸軍。今年之初。鑑於國中輿論。始新設空中部。凡陸海軍航空事業。悉歸該部管理。計畫一空中軍之獨立。

▲德國　制度略同法國。從事於航空勤務者。爲各種兵之混合。內地及戰地之航空勤務。由野戰航空長官統率之。此長官統轄人事、編成、運用、製造、教育一切事業。

七　將來航空機之發達及制度之推測

此問題須從軍事上及軍事以外兩方面觀察之。就軍事上言。今日交戰各國。其機械有漸相接近之勢。既如上述。故在技術上。恐戰後各國未必有優劣可分。然將來因發動機之發達。或更用大馬力之發動機。並益傾

向於高速力之飛機製作。當在意中。此外尚有一問題。卽現在之飛機。常由用途上分爲三種或四種。非聯合使用。不能達其目的。如欲爲遠距離之炸彈攻擊。則其炸彈攻擊飛機。非帶有倍數之驅逐飛機。殆無以遂其攻擊之任務。此種情形。在實用上殊形不便。今後技術進步。當必有攻擊防禦兩者兼任之飛機出現。而大型飛行機。或將充分武裝。如海上戰鬬艦之狀。亦可逆料。且此次開戰之初。因航空機方就發途。故未見偉大之活動。若他日更有戰事發生。則今日之航空機。勢必能演其驚人之活動。卽宣戰布告後。攜有大炸藥之飛機。必立時侵入敵國境內。對於敵國軍事上必要之官衙、工廠倉庫、鐵路橋梁要塞等。加以攻擊破壞。使其動員及集中動作。陷於非常之困難。則在戰事上自可稍占勝著。此外今日歐洲戰場所行後方都市之攻擊。在將來之戰爭。必益加猛烈而頻繁。亦無可疑。至於各國之航空制度。則將來因航空機必將離陸海軍之作戰行動而獨立作戰。其必須有空中軍之編成。離陸海軍而獨立。亦爲當然之事。英國之新置空中部。卽其先聲也。更就軍事以外言之。關於飛機應如何處理之問題。亦爲各國所注意。特因現在戰事之中。尚無暇及此。近聞美國已開始紐約華盛頓、紐約費府間等多數線之空中郵遞線路。聯合國在倫敦巴黎羅馬間。亦有相同之郵遞線路。而同盟軍方面。如柏林維也納君士坦丁線、士多拉堡不達伯息線等之郵遞線路。亦均在創設。戰後必益加擴張。更無可疑。更有趣味者。卽目下各交戰國所用之多數飛機如何處分之問題。而今日戰事必要上所設之多數飛機工場。戰後如何處分。亦屬重要之問題。要而言之。不能不於軍事以外。發見他種之用途。如供空中郵遞及輸送旅客之機關。亦事之所必至也。

能率增進法

黃士恆
薩君陸　同譯

第一章　能率增進法之基礎

羅斯福為美國大總統時。嘗召集各州知事於白宮而告之曰。『保存國家之富源。固必要之事。然尤要者在於增進國民之能率』由此觀之。可知能率增進法之重要矣。

美國人民對於天然富源。非不盡力開闢。鑛產已開矣。原野已墾殖矣。水力亦既利用矣。惟一般職工之能力。不知擴充。故所受之損失。尚復不少。例如大公司大工廠等組織未完。辦法不善。其結果遂使有用之人力。多消耗於無用之地。此前總統羅斯福所為諄諄告誡也。迄於近日。亞美利加商工業。非常發達。以國民對於能率之增進。皆能準諸科學。定一經營之法。則以從事故也。夫近代國家。固當以商工業為立國之本。而欲舉辦商工業。必不可不採用能率增進法。蓋小之可以充實個人及團體之能力。而使之發達。大之則直可以豐裕國家之財源也。

美國各種實業。既能採用能率增進法。故闡明能率增進法之書籍。出版者不下數十種。而就中研究最為眞實者。則迭拉氏其人也。迭氏最初嘗著科學經營法原理一書。其著述之目的。自述如下。

(一)在舉簡單之實例。以證明普通操作。因不知增進能率而受之損失。

(二)用科學經營法。以增進國民之能率。較諸選取奇材異能。尤為必要。

(三)在證明所謂經營法之基礎。實具有正確之原則。而又為一種之科學。且證明此種科學經營法之原理。乃統人類日常之簡單行為。以及公司工廠之複雜事務。皆可適用。總之能適用此種科學

之原則。則一切工作之結果。自可收非常之良效也。

依上所述。則科學經營法。本可適用於一切事物。初不僅大公司大工廠已也。卽農業商業以及家庭學校。與夫布政治軍敎會善舉。無論何事。皆可應用。且皆能收良效。茲特就工廠一事。先爲說明。故以下所引之原理。以適用於工場者爲多。

何謂科學經營法。卽能率增進法之一種。其第一之目的。在使雇主及勞動者均得最大之利益是也。就近日實際上而論。則雇主與勞動者。往往不能調和。其故在乎雙方不知利害之歸於一致。互相猜忌。遂不免有兩敗俱傷之惡果。而科學經營法則以雙方利害兩相一致爲宗旨。蓋雇主一己之利益。苟與勞動者之利益有所衝突。則其事業不能昌盛。而勞動者若不使雇主得長久之利益。其一己所得之利益。亦將無以爲繼。故科學經營法。對於勞動者。則使雇主付以其所欲得之最高工資。而對於雇主。則又欲使勞動之費用得以減少。斯二者可謂並行而不相悖者也。

茲先就個人之作工言之。凡獨身作工。其能率愈高者利亦愈大。此理之至淺者也。進而兩人共事一業。若使能率增高。則其各個人所得之利益。亦必較單獨作工者爲多。例如甲之雇主雇一職工。循兩人協力之法則。一日能製皮靴兩雙。乙之雇主亦雇一職工。不循此法則。一日僅能製一雙。則此時給日製兩雙者職工之工資。自較製一雙者爲多。而皮靴販賣以後。甲雇主亦必較乙雇主多得利益是也。

推而用於複雜之工廠。其理正復相同。假令有一工廠。當作業時。所需之人力材料資本。皆極少數。則職工與雇主所得最大之利益。得以並行而不相害。夫所謂最大之利益云者。果作如何解釋乎。曰工廠中以少數之勞力及機械。生產多數之出品是也。質言之。卽工廠中各個人及各機械。各盡其能力以營生產。所得之利益。

卽最大之利益。卽爲最大生產之結果。蓋同種之工廠甲產出之額不及乙之多。則其競爭之結果。甲所給職工之工資自少於乙。卽雇主亦不能多得利益也。雖然爲職工者。往往膠守舊習不肯盡其能力之所及以從事。綜其原因。厥有三端。

(一)勞動者恐個人或機械上之生產力一旦增加。則不免占奪多數人之職業。(此屬勞動者之誤解)

(二)勞動者因保護一己最大之利益。故荒怠其職務。(此乃普通所行經營法不甚完備、故有此弊、)

(三)現在普通實行之方法皆不合於增進能率。故所用之勞力大部分皆不免於虛糜。

以上三原因。或出於勞動者之誤會。或出於現行法之罅漏。流弊固自不免。欲謀補救非用科學經營法不可。茲再逐條解釋於下。

(甲)第一原因在一般勞動者。以爲努力從事。其結果必使其他勞動者至於失業。然實際竟與此相反。試觀英美兩國產業之發達。何莫非由於應用新機械與改良經營法之故。其結果不但增加勞動者之生產。且生產費亦因之而低廉。故勞動者不但無曠職之虞。且因此轉有增加其需要之趨勢。例如日用品之價値低下。則需用之者必非常增加。製靴一業。自機械發明以來。職工製造極易。生產費因之而減少。靴價亦遂低廉。美國從前之勞動者除舉行大典及有特別事故必須用靴外。餘皆未嘗一用。故七八年以前勞動者約歷四五年始購靴一雙。今則不然。終日穿靴。故每年至少須購一雙。是機械發明後。靴之生產額增多。同時需要亦隨而增加。所用職工之數。較諸從前不但不至減少。反多至數十百倍。更何至有失業之慮乎。

滿奇斯泰者。英國最著名之工業地也。當採用動力織物機械之時。當地手機織物之職工。羣起反對。最

初採用此種機械之工廠。常遭一般職工之迫害。然結局卒占最後之勝利。歷時未久。而各工場皆改用新機械矣。夫動力機械之生產額。較諸手織機多出三倍。則滿奇斯泰織廠之工人。似當減少三分之二。然而六七十年前之職工。僅有五千人。今日殆達三十萬人。在五千職工之時。一日一人僅織衣一襲。而今日則能織十襲。由是觀之。人數比前多五十倍。一人之生產額且增至十倍。而生產物並無停滯。兼之銷路極旺。更何職工失職之可虞乎。

(乙)第二原因。不外各職工自行限制其能力。就中又分爲二。一屬於自動者。所謂好逸惡勞。根於人類自然之天性。一屬於被動者。所謂耳濡目染。漸受他人之同化是也。

就安樂厭勞苦者。人情之常也。使一旦發憤爲雄。努力從事。則必因有特別情形。或受外部之種種壓迫。乃可。良以多數人合作一事。其所給之工資。又不分軒輊。優良之職工。與劣等之職工相混合。本無可以見長之地。則又何必爲特別之勞動乎。例如有一精力逾恆之勞動者。通常往返工場。每一小時能行十一二英里。然一入工場後。則每一小時僅能行三里許。又如牽引堆積貨物之手車。因急於脫卸。雖歷峻坂。亦努力爲之。不以爲苦。至於空車遄返。乃故意延長其時間。雖下坂至易。亦用種種方法。以減少其速力。蓋職工天性最易流於怠慢故也。然工作之進行。即以此而生多少之妨礙。今職工等欲保護其自己之利益。乃故意減少其生產額。其結果也。雇主與職工兩方面。必均受莫大之損害。

亞美利加有一球戲店。嘗僱一新僮。性頗勤敏。一日舊僮告之曰。『吾儕按時計值。故一切工作。不妨從緩。過於猛速。即所以自減一己之工資。爾不我信。爾結局必大招非常之損害。』夫此等傭工之惡習。雇主如有所知。立謀矯正。固屬易事。若大工廠及大公

司職工惰慢與否。雇主無從詳悉。且職工又各結合團體以相欺蔽。此管理所以特難也。

至給與工資一節。關係尤鉅。組織不良之公司或工廠。沿用舊法。不知改正給與工資之標準。不論其以日計者。以製出品計者。大抵皆任一己之意。以定最高之工資。故職工等每日之勞動。亦自立一限界以相應付。又雇主已明知某職工工作爲最多。有時或藉他事爲口實。而不卽增加其工資。縱令增加。爲數亦極微末。其又何以促職工之勤奮耶。

(丙)第三原因。應如何補救之處。俟下節所列運搬鐵塊各法詳之。卽凡不必要之動作。如何省略。其無謂之時間。如何節約。笨重之工作。如何使之敏活是也。至機械上之技術。各職工應如何動作。亦各有科學上之原理在焉。惟職工所應用科學上之原理。亦頗深邃。設監工對於職工。不負指導責任。則實際從事時。未必能得十分之理解。蓋依照科學上之法則。處理一切動作。與舊法截不相同。在舊法則職工就一己所視爲妥善者而自由行動。在新法則監工與職工。皆負完全之責任。且實行科學上之法則。舉從來任憑工人自行檢點之事項。無一不經監工之指揮。又監工於勞動者未工作以前。須先期準備一切。不使或有所遺。故監工所負之責任爲尤重也。

經理人對於職工。不得強迫。亦不得放任。故必以友誼的協同動作之方法爲宜。友誼的協同動作。果能施諸實際。則勞動者與機械。自能爲最大之生產。論者謂經理人與職工有友誼的關係。實爲科學經營法之基礎。洵不誣也。

科學經營法。盛行於亞美利加者。殆將五年矣。此法在三十年前。有一部分早已實行。厥後公司工廠。均認此法爲有效。而採用之者遂日以多。五年前美國勞動者。在此組織之下者。其爲數不過五萬餘人。至今日殆已達至三十萬人。此等勞動者與從前之勞動者。具同一

之能力。然可多得三成以上十成以下之工資。而公司工廠。採用此法者。較從前多得二倍以上之生產。且經歷三十年之久。未嘗有一度之同盟罷工。其所獲之利益。誠不尠矣。

科學經營法。因最適於公司工廠之用。故所陳說者皆爲雇主與勞動者之關係。又此法施行之順序及其結果等。必先爲詳細之說明。而後用於實際。乃有眞精神之可言。

第二章　科學的經營法原理

不明科學經營法原理之人。必生下列各種之疑問。

第一問、所謂科學經營法。較諸從前之經營法。其根本上之異點何在。

答曰。舊法作業上之一切問題。皆歸職工自理。而在新法。則有許多問題。歸於監督者之處置。

第二問、用科學經營法。較諸用其他作業法。可得良好成績。其故安在。

答曰。科學經營法。其所以較從來作業法爲尤有成績者。在乎職工所作之業。皆出於自動。且與監督者所擔之責任相結合。

第三問、一般事業成績良否。所視爲最重要者。在於公司經理之人。能得適當之人物而已。然則選擇經營法之種類。一任於經理人。有何不可。

答曰。新經營法。既較舊經營法爲優。其方法亦甚複雜。須經精密之研究考驗。故不可委諸一經理人之自由選擇。

此科學經營法。簡言之。謂爲作業經營法亦可。惟欲說明新經營法之原則。不可不先說明舊經營法中一般所視爲最良之組織。果屬如何。且讀者亦須知舊經營法中所謂最良之點。究與新經營法有大不相同者在焉。

在舊經營法中。所稱爲最良之點者。例如有一大工廠。所用職工。約在千人以上。其所作之業。至少必爲二三

十種。從事此各種業務之職工。皆執極簡單之業。且出自祖先之所傳授。卽如今日有井然分業組織之大工場。苟就其各部分觀之。仍未能脫從前之窠臼也。

現行之舊經營法。不過改良歷練。歷有年所。因自然淘汰之結果。於今爲一種比較稍優之方法耳。然實際上對於一部分之執業。其處置方法極爲複雜。且爲一定之標準。直可謂爲無秩序無組織之經營法已耳。此項無秩序無組織之經營法。其流弊最大者。在於職工所作之業。不下二三十種。此二三十種之智識。惟職工具之。爲監工或工頭者不及也。且監工及工頭。不但智識不及。卽經驗亦不如各職工之精到。因之欲研究用何方法能得最多生產之時。必先由富有經驗之經理人。將此問題提出於各職工之會議而解決之。而其結果。非使各職工奮發其精神以從事。勢必不可。惟是職工一入工場。始勤終怠。十居八九。特雇主有命。不得不勉強以對付耳。是故欲使此等職工。知所奮勉。則雇主須與以相當之待遇。待遇一優。各職工自必努力作業。此在舊經營法中。亦爲一最良之方法。但科學的經營法。則不以此爲主要之條件。

玆再舉舊經營法與新經營法不同之點於下。

第一、使職工作業自知勤勉。固爲作業法上最重要之事項。然在舊經營法。極難辦到。若改從新法。則易如反掌。且所作之業。又較舊法爲多。此其不同者一。

第二、普通作業上所用之舊法。乃職工各就一己之所自信爲最良者。自爲練習。至新法則由經理人選擇其中之最善方法。以指導各職工。此其不同者二。

第三、舊法各職工各自作業。經管者僅總挈其大綱而已。而新法乃以科學法則以組織之。故經管者須以誠意與職工等協力。此其不同者三。

第四、舊法作業之責任。其大部分由各職工擔負。而新法則經管者與職工平均分擔責任。且有經管者自作之事。較職工爲適宜者。則須由自己擔任。此其不同者

四。

第五、舊法關於作業上之全體計畫以及瑣細事務。並所用器具等皆聽各職工之自由。新法則經管者須立若干法則及公式。此法則及公式且須立有系統而分類記載之。就中在計畫上所必需之種種資料。其不能責諸一般職工者。必須躬自為之。此其不同者五。

就此五點言之。則科學的經營法所以較從來沿用之法為優長者。益瞭然矣。

此外科學的經營法。對於職工又有兩利。其一、為工資之增加。蓋依此法則。監工者就各職工所作之事。須於前一日先考察各職工之狀況。將工作之順序。著為命令。各職工不特須遵從監工之命令。且如何作業。亦須詳細說明。由監工決定所費之時間。職工照其所規定之時間內。並依自己所說明以完其工作。則結局其所得之工資。自能於規定原額之外。增加幾分。是為職工之一利益。其二、為身體之健康。蓋用此新法則。事半功倍。不但工作自能迅速。且此種之速力。無害於個人之衛生。故從事此項工作之職工。雖竟日服務。亦決無過勞之虞。又況其所規定之時間。正與人類之生活上及心理上之法則相適合。故反可增益身體上之健康。是又為職工之一利益也。

又公司工廠中。欲實施此種科學的經營法。不可不預先研究其原理。研究既精。則原理方能發見。茲舉一般所用之方法如次。

(一)就各地公司各職工中。選擇其在作業上特別研究而有心得者。自十人乃至十五人。

(二)使選出之職工。各就其所作之業。研究所用之器具。以何種為最便。及動作應至何限度。最為適宜。

(三)精密計算作業上所需之時間。並選擇其中之最速者。定為標準。

(四)刪除錯誤疲緩及無用之各動作。並採用最良

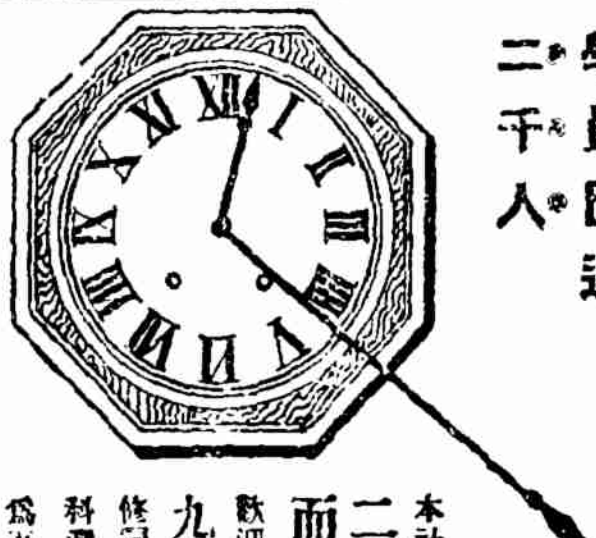
之器具。

就以上研究所得定爲作業標準。一面由創法者傳授教師及工頭。一面由教師工頭訓練一般職工。則進步自速。

至器具之改良。亦有數策。第一、須先研究從前所用器具之良否。第二、須就各器具計算其工作完成之時間。第三、須集各器具之所長。另製一標準之器具。如有新發明之優良器具。一經試驗得當。便卽採用。如是則器具亦漸次得收改良之實效矣。

（未完）

學員已逾二千人



時者金也

本社自民國四年九月開辦迄今僅二年來學者已逾二千人誠以本社辦理妥善教法適當而教員又爲一時知名之士故幸爲各界所歡迎也本社除本科四級外本年七月又開辦選科九門茲列如下　讀本　初級文法　高級文法　造句　修詞學及作文　文學　信札　初級翻譯　高級翻譯　本科選科均印有簡章函索卽寄語云　時者金也　斯言誠爲吾人立身之良訓　諸君　如有志於此　不論男女老少均可入學請從速報名

商務印書館附設　函授學社英文科　啟

世界當代名人志(二)

羅羅

彫刻家陸亭

陸亭 Auguste Rodin 者。近代法國藝術界之明星也。一八四〇年生於巴黎。自幼卽耽美術。從名彫刻家白爾巭 Barye 學。後受雇於某名家。充彫刻助手。當一八六四年。陸亭年僅二十四。術已精進。是年造一彫像。名曰「破鼻之人」"Man with a Broken Nose" 以自描其品格。一八七一年。普法戰爭後。乃去國至比京不魯舍拉。與比國美術家樊拉斯褒 Vam Rasbourg 同造某大商會建築內部之彫象。一八八〇年。陸亭所鑄「銅器時代」"The Bronze Age" 之彫像。陳列法國美術展覽會。獲三等獎。像爲法政府購去。其博得美術家之聲名。實始於此時。其後陸亭更作彫像多種。一時批評家推爲名手。而其畢生最大之傑作。則當推「地獄門」"Portal of Hell" 一像。像高六米突。爲法國裝飾術陳列所 Musée der arts décoratifs 所訂造。歷二十餘年之久。始得完成。其造意蓋根據於大詩人鄧底 Dante 所作之「地獄」詩 "Inferno" 危坐像頂者。爲詩人鄧底。其足下鐫無數犯人之像。滿面露悲痛失望之狀。下部之中央有兩猙獰之顏面。四周繞以婦女及半人半馬之像。其造形之輝煌。寓意之深閎。實足爲美術史上放一異彩也。

一八九八年。陸亭受文人協會 Society of Men of Letters 之委託。造大小說家鮑爾柴克 Balzac 之像。推翻舊時之成法。於彫像之服裝用梳裝時所服之寬袍。陸亭此舉。破除成見。闢一彫刻界之新境。一時議論鬨起。或斥其荒謬。或詆爲乖張。然陸亭在彫刻界之聲名。曾不因是而損其毫髮。且益受美術界之崇拜。一九〇〇年。法京開萬國博覽會。巴黎人民嘉陸亭之技特

於博覽會門前建一大廈專備陳列陸亭所作之彫刻品如「地獄門」「鮑爾柴克」及他種鉅作均陳列其中。一九〇四年陸亭復被推為萬國彫刻繪畫師協會 International Society of Sculpture Painters and Engravers 之會長。於是大美術家之名成矣。

陸亭所作品。賞鑑家視同拱璧。價值奇昂。私家蒐藏較多。其為公家所藏者。則以巴黎之盧森堡博物院所藏為最多。加立賴美術院 Musée Galliera 所藏之「鬻俄」半身像尤稱傑構。其他如英國大博物院。亦多有蒐藏焉。

請更就此大美術家之品性一研究之。陸亭之從事藝術。嘗以良心 Conscience 為標準。彼謂『良心者美術家之垂直線也』。彼深惡怠惰粗忽及抱商業主義之人。凡曰『今有不作一事之政客與勤於工作之工人。則吾寧願尊敬工人而與之交友』。即此可想見其為人矣。

大凡美術家與自然界最相接近。陸亭亦然。其為人澹泊和平。至晚年而尤甚。彼之視世界。無善惡。無是非。其接觸於耳目。迴旋於心胸者。唯有寧靜之山水。易變之白雲。怡情之花鳥。及其所手製之彫像而已。凡塵世之營擾。曾不足以稍亂其心志。彼嘗曰。『吾日浸潤於愛之最大形式而享受無窮之快樂。所謂愛之最大形式者。工作是也。苟最後之日一至。則吾將乘化歸盡。而無絲毫之掛礙』。嗚呼。此美術家之金言也。



法國名彫刻家陸亭

歐戰初起之時。陸亭已獲病。猶於病中勉作其至友克萊門多爾 Etienne Clementel 之彫像。至去年十一月。遂奄然物化。享年七十有八。陸亭歿後。當世批評界推為近世第一彫刻家。陸亭之技術。在藝術界占何位置。須待藝術家之評判。非吾人所能擅行論斷。然吾知陸

亭固足以不朽矣。

音樂家竇蒲舍

今歲三月杪。當西歐大戰鬬進行之際。法國一有名音樂家病歿於巴黎。頓使法國藝術界爲之黯然減色。其人蓋卽竇蒲舍 Claude Debusy 是也。竇蒲舍者。世所稱謂「創造的藝術家」。彼與彫刻家陸亭。居同國。生同世。死同時。彼二人之技術。在藝術界所占之位置。亦大略相同。質言之。則近代法國美術之博得世界的光榮。實二人之功爲多焉。

凡研究現代音樂學派者。殆無不知「潑賴與梅立生」"Pelléas et Melisande" 爲近世獨一無二之名曲。而此則竇蒲舍氏歷十年之久所製成者也。「潑賴與梅立生」爲比利士文豪梅德林克(Maurice Maeterlinck 一八六四年生現尙存爲有名劇作家、批評界稱謂比國之莎士比亞)所著之歌劇。風行一時。竇蒲舍乃爲之製成曲譜。於一八九二年著手編製。苦心推敲。凡歷十年。至一九〇二年四月三十日。始在喜劇場 Opéra Comique 開演。於是法國音樂界。爲之鬨動一時。推爲世界希有之名作。而竇蒲舍之聲名。亦由是傳布於遐邇。當竇蒲舍之初製是譜也。梅德林克謂之曰。『君欲製「潑賴與梅立生」之曲譜。吾意君必失敗。蓋此劇中精采之數節。決非尋常樂曲所能傳神而達意也』及竇蒲舍製成全譜以後。此大劇作家。竟爲之嘆賞不止。



法國音樂家竇蒲舍畫像

竇蒲舍生於一八六二年八月。當稚齡時。已擅披亞那。其戚某見而奇之。其父本欲令習航海業。後因戚友之

勸。乃令入巴黎音樂館 Conservatoire 專修樂曲。時賨蒲舍年僅十一齡耳。在音樂館肄習十載。屢以成績優異，獲得獎章。當賨氏年二十歲時。已蜚聲藝術界。後更至羅馬。且漫游俄羅斯。術益精進。當其在俄時。聆俄國土樂而好之。因從毛索格斯基 Mousorgsky 學。毛索格斯基者。俄國有名之虛無黨音樂家也。賨蒲舍之藝術。含有革命精神。實得毛氏之陶冶爲多。

賨蒲舍對於音樂上所創造之新境界。固非門外漢之所能領會。然可以簡詞說明之。則賨氏之音樂。能表顯各種心理現象是也。情緒感想無論矣。如意志欲望熱情。賨氏亦能以樂器表出之。彼賨蒲舍之長技。不在於能表顯外部之現實生活。現實生活爲吾人所能目覩所能耳聞。然吾人之生活。固有潛伏心之內部。居於不可知之祕密世界。爲目所不能窺。耳所不能聞者。惟心情乃能感覺之。而此種感覺。賨蒲舍氏獨能寫之於樂譜。奏之於劇場。此爲從來未有之奇績。而亦賨蒲舍所獨創之新藝術也。

賨蒲舍之藝術。雖與陸亭同足以代表一時代。至其生時所享之榮名。則不及陸亭遠甚。法國藝術界。對於賨蒲舍。因其爲改革家。故多加排斥。晚年境遇尤惡。貧病交迫。然此固不足以易賨蒲舍之志也。一九一八年三月二十六日。患癰疽而卒。享年五十有六。

畫家霍特斐

美國某報記者曾曰。『大戰以後。苟欲從事旅行者。則請之瑞士。以其地有霍特斐之名畫。可供賞鑑也。』此有名之畫家霍特斐。已於本年物故。計享年六十有五。請試一述其身世及其藝術之價值如次。

霍特斐 Ferdinand Hodler 生於一八五三年。其父爲格齊蘭 Gurzelen 之木工。霍特斐年十八歲。至瑞士京城競南匯習畫學。一八七四年。年二十歲。以一風景畫得獎章。一八七六年。至西班牙稽留一年。回國後。移家至競南匯。以後時至巴黎維也納意大利旅行。其成名

卽在此時。霍特婁最初所繪者。多爲鄉村人物。如鞋工、木工、鄉村敎堂及鄉間角鬬之英雄。一八八七年時所繪之「力士」Wrestlers 得名最早。其後更從事歷史畫。描繪瑞士之戰士。中古之英雄。最後乃作裝飾畫。而聲名益盛。其最有名者。爲「日」「夜」「伐木人」諸幅。

凡外人之游瑞士者。苟一履蘇列世(Zurich 瑞士北境大都會)之境。卽知瑞士爲美術最發達之國。其街道中張貼之廣告。均饒有美術趣味。蘇列世居民。僅二十萬人。而有圖畫陳列所至五六處之多。皆藏有近世名作多幅。其他小都會。蒐藏名畫之處亦甚多。其民族愛好美術。出於天性。故游瑞士者。多依依不忍捨去。非僅以其山水秀麗已也。彼霍特婁之所以成名。亦以其處愛好美術之國中。有無數之名畫可供揣摩。取資旣富。遂乃成爲曠世之名家耳。



瑞士畫家霍特婁之名作「伐木人」卽印入瑞士紙幣者

總之霍特婁爲瑞士從古未有之第一名畫家。瑞士人民對於此大名家。崇拜景仰。無所不至。瑞士政府至以霍特婁所繪之「伐木人」。印入値五十法郎之紙幣內。以作紀念。則彼之藝術。有造於瑞士而堪爲世界最大名畫家之一人。殆無疑義矣。

協約國食料問題之解決

譯西報　羅羅

一九一七年十一月。協約國代表在巴黎開聯合會議。決創設國際科學委員會。定期開會。用科學方法研究協約國之食料問題。研究之結果。得與協約國國際幹事協商。隨時條陳協約國政府。以資採擇。協約國聯合會閉會後。國際科學委員會隨卽成立。由英美法意四國政府。各派委員二人到會。其後比利士政府。亦派委員一人加入。各國所派委員。均係大學教授而精於科學者。該會成立後。開會二次。第一次於一九一八年三月二十五日在巴黎開會。第二次於同年四月二十九日在羅馬開會。第一次在巴黎開會時。籌定進行計畫。及蒐集各種報告之方法。且一致議定個人食量之最小限度。計平均重量(七十瓩卽一百五十四磅)之男子。每日作工八小時。平均每日需生熱三千三百加羅拉(熱之單位)之食物。有時不能得上列食料時。則減少十分之一。猶不至有害於健康。該會員通過魯斯克教授 Prof. Rusk 所提出之食量表。表內詳細開列婦女兒童之食量云。至第二次在羅馬開會時。該會已蒐集各種關於食料問題之報告。得以詳細計算協約國之食料供給量及需要量。經會議之結果。擬成詳細之報告。茲摘錄要點如下。

(一)委員會已統計協約國各種食料之出產量。其計算以米噸(卽一千瓩或二二〇四·六磅)爲單位。

(二)委員會決議。對於肉食之最小需要量。不必訂定。因在生理學上。肉食非必要的滋養料。肉類中之蛋白精。可於牛乳乳酪蛋及植物種子中求之。故委員會祗須訂定脂肪質之最小需要量。計平均每人每日所需之脂肪質。爲七十五克。卽二又八分之五盎斯。此種脂肪質分爲植物脂肪質與動物脂肪質二種。植物脂肪

質不敷應用時。則以動物脂肪質補充之。

(三)委員會已計算協約國之「人值。」Man Value「人值」云者。以平均重量之人爲單位以計算與全國人口等量之數是也。既求得「人值」後。則可計算需要食料之總量而按額分配之。

(四)委員會業已統計一九一八至一九一九兩年中協約國土地所產之總量。

(五)委員會之意見。以爲各國對於管理食料之辦法。應視各國情形而擇其善者。對於動植物食料之價格。固宜限制。不使騰貴。而限制動物食料之價格。尤爲緊要。蓋動物食料。如鷄鴨鵝等。其生長必賴有植物食料以飼養之。故供給動物食料。較爲不經濟。各國當局當限制動物食料之價格。至最小度。俾一般業畜牧者無利可圖。庶不致以有用之穀米供家畜之飼料矣。



協約國國際科學的食料委員會合影

(六)委員會於下次開會時。擬考查協約國所產食料。共能生熱幾加羅拉。然後與協約國全人口所需之生熱量相比較。卽可考出食料供求之數。相差若干。而定一維持之方法。

(七)委員會之意見。以爲協約國政府。奬勵生產節減消耗之各種政策。當令精於科學而於食料問題研究有素者爲之。

總之。科學委員會對於戰時食料問題。已有具體的解決方法。協約國之以食物獲戰勝。其在是舉乎。

越南華僑教育考察記

陳友琴投稿

越南位於我國之東南。夙爲我國藩屬。清末光緒中葉。爲法蘭西所侵畧。遂爲法之保護國。名曰法屬印度支那 Indo-Chine 吾國華僑貿遷於此者甚衆。予父兄亦經商於是。今年暑假。予南行省親。藉此得作海外遊。領略他鄉風味。且校中特設假期修學例。發出各種調查表。予將賫以實吾表。維予此行。固抱一特重目的。卽考察華僑教育是也。蓋華僑之在海外者。雖日光所照。莫不有其足跡。然而吾國燦爛五色之國徽。不能飄揚於海外者。何也。亦以吾國政治之不良。不能保護僑民。教育而指導之。僑民亦惟知以貨殖贏利爲目的。而不知樹祖國之威權。此吾國僑民雖多。而絕無殖民地。反受制於人。屏息其籬下。亦可慨也。故華僑教育。實爲最重要急切之問題。

七月下旬。予先赴香港。八月一日十一時。由香港乘『河內』郵船南渡。出港後。海闊天空。心思曠然。二日三時到瓊州海口。停泊一小時。復鼓輪前進。翌日四時抵海防 Hai-Phong 予兄友德登輪見迓。手足相敍。歡樂何如。計自香港至海防四十八小時海程。此次因風雨狂暴。波浪險惡。船行終日簸蕩。故濡滯數小時。海防爲越南傍海邊省。水深可泊巨艦。良商港也。街道寬廣。全爲馬路。傍有步道。華僑約五千人。所營商業。多爲雜貨及代稅館。凡越南之油漆米糧輸出。及我國之絲綢雜貨輸入。皆以此爲出入港。僑民中以粵人爲多。有廣東會館。爲僑民事務所。無領事。由華僑公舉二人爲邦長。Chef de Congrégation 以管理僑民。及有交涉。則爲代表。

五日。偕予兄參觀僑英學校。此校建設於民國二年二月。現有高等小學二班。二年級三十二人。一年級二十

四人。國民則設單級制。共六十人。創立時。由華僑捐資。常年經費每年由校董及演劇籌款其餘則藉收入學費爲挹注高小每年二十四元。堂費四元國民十二元。堂費二元。教員除法文教員外。皆由廣東學校出身。校長趙君振邦、該埠正邦長也校舍雖不甚寬廣。第設置甚完備。如禮堂操場閱報室、休息室、寄宿舍、浴房。莫不清潔齊整。獨缺成績陳列室。課堂在樓上。櫈椅適宜。光線充足。電燈風扇皆備。教授器具如理科儀器。體操用具均完備。按該校有三特質。一校長爲商界中人。此乃地方特情。不得不藉以維持。二常年經費臨時捐募。足見辦事者之苦心。三時間表每日必有法文。予到時適在暑假期內。故不能參觀教授情形。及學生成績。但該校曾畢業一次。有七八生回國升學。此行得該校教員梁燮乾君。慇懃招持。詳爲指導。幷帶往參觀習之學校。予甚感謝之焉。

習之學校爲譚植三君個人私立。有教員二人。均新會中學畢業。此校校舍課堂及各種置備。雖不及僑英完善。但亦整然可觀。學生成績。國文亦甚通順、各種試驗答案條理分明。切要可取。計有中學一班十四人。高小二十餘人。國民約三十人。中學每年學費五十元。小學三十元。經費年額約需二千元云。煥文及懿貞兩女校。皆因放暑假。無教員駐校。無從調查。然以予觀之。特女塾之類矣。其餘則有私塾數所。教授四書及成語考等舊書。間或授新國文及尺牘者。每週或課作文或作信札。對對串句不等。學生每所不過二十餘人。塾師皆粵人。海防一埠。華僑五千人之多。而子弟入學者連私塾方得二百五十餘人。其教育程度之低可想見矣。其他習法文者亦頗不少云。

翌日乘一時四十分午車入河內 Hanoi 鐵路兩傍間植樹木車行其中。雖烈日曜空。亦不炎熱。沿道田連阡陌。稻禾離離。一碧無際。浪花時湧。遠山近水。村舍離落。絕妙一幅天然好畫圖。安南鄉村。全爲茅屋。植物多椰

樹檳榔樹椶葵之類。村民渾樸蠢愚。多衣褲不全。車經鐵橋數座。以洱河橋爲最長。車行七八分鐘始過。工程偉大。建築壯麗。五時抵河內。出站。乘人力車。詣親舍。則予親已倚門而俟矣。數日中。忙於親友之應酬。未暇外出。

九日。與李君福如參觀中華小學校。校舍爲洋樓。外貌頗堂皇。入校。見學生五六十人。方羣聚嬉戲。喧嘩叫跳。甚於私塾。教室則檯椅錯雜。書籍縱橫。課程表不倫不類。予乃囑一學生請其職教員來相見。俄見一肥黑漢自羣童中出。身穿線笠衫。黑綢褲。就此會客。其無禮如此。詢其姓名。自謂盧一葦。該校校長也。與之接談。言語粗鄙。問以有若干位教員。答云有兩個夥計。其可笑如是。再詢以該校辦理情形及學生成績。皆茫然不知所對。查該校非公立。乃盧某以所原設之私塾。因阿奉僑緣。該埠商董得掌斯校。年繳租金百元。藉授徒以糊口。蓋純然一私塾之變相也。其餘私塾有四五所。教授內容與海防相似。學生之能操祖國語者。較海防爲遜。習慣多操越南語。此亦教授上之障礙也。幸其愛國觀念尚富。爲可喜耳。

河內華僑約三千人。亦以粵人爲多。有粵東會館。設正副邦長各一人。總理十人。會館常產約二千元。年中所入不貲。乃不知用以辦學。以教育其子弟。興辦實業。以栽植僑胞。維存於邦長總理處。供其私用。良可惜也。法國亦設有中小學校數所。凡華僑及越南人均得入學。科學與吾國部定中小學課程略異。專重法文。學生程度頗高。其學制小學三年。舉行畢業試驗一次。中學則四年一次。凡有相當程度者。均可投考。不以年級論也。而升班亦然。若能及格者。即分別錄用。派往各公署當職。薪金自十二元起。以上遞增。醫藥及測繪學校各有一所。畢業後均有實職。故父母有子弟者。皆樂使入學。非若我國學校之卒業者。多賦閒家居。增多無數高等游民也。

河內比海防爲大。且繁盛過之。有電車便交通。風景佳勝甚多。有還劍湖。湖中有玉山寺。彩橋橫波。荷香飄溢。湖光掩映。綠蔭如織。椅欖時出草茵上。絕妙一消暑地也。相傳謂前朝越南王黎釐夢天使授劍。得天下。又夢天使取劍於此。故名還劍湖。湖左有黎王像。負劍屹立。又有法人 Paul Bert 銅像。現法國派 Mr. Albert-Sarrant 爲東京總督。Gouvernement du Tonkin 管理東京六省。華僑每年須納身稅及營業稅等。共分數級。多者百餘元。最少亦八九元。凡出入境。皆須取人情紙。方可通行。婚姻喪制。及燃放爆竹。亦須呈報焉。其待遇與南人同。而他國僑民則否。予此行因有遊歷護照。故不須納身稅。但每到一埠。必須報到。如到海防、則往 Service de Sureter 簽字。至河內、則往 Resident Maire 簽字。是也。南人勤儉愚樸。崇尚文學。今王年號啓定。尙有科舉之制。然南人今日大半多攻法文。文化程度甚低。迷信神權甚重。旅行其境。觸目皆神宇廟堂。富於家族觀念。故早婚之風甚熾。予以校中暑假期滿。須買棹東歸。上課。故南定、順化、廣南、治平等處。均未能親歷。然聞華僑及商業皆比河內爲少。且無學校云。

說文易檢

毛邊紙精印

十册二元四角

取建首之字。依筆畫繁簡以爲部。每部以其例爲先後。而系以解字。更取通段之說與經典相承之俗字。列於附卷。較番禺黎氏說文通檢。益詳且便。洵講小學者。所必備之書。

商務印書館發行

(47)

英國之木棉業

譯『染織時報』

黃巖王士森來稿

製造棉織物。爲英國實業之鉅宗。然其原料多採購於他國。歸而紡之爲紗。爲綿織之爲各種之布。輸出於各國。其棉工業之盛。冠於全球。爰述其概況於左。

一　英國棉工業與各國棉工業之比較

欲知英國棉工業對於各國之比較。即紡績錘數及棉花消費額二者而可知矣。現今世界之全紡績錘數。約一萬四千五百萬錘。每年棉花之消費額。約二千二百萬俵。而各國之分類如左。

	紡績錘數	棉花消費數
英國	四〇%	二〇%
歐洲大陸	三〇	三四
北米合衆國	二一	二五
日本及印度	六	一六
其他諸國	三	五

觀於上表。可以知英國紡績之大概矣。惟以棉花消費額與紡錘相比較。以英國爲最少。日本及印度爲最多。蓋英國多紡細紗。日本及印度多紡粗紗。且英國之夜工少。東洋之夜工多。亦一原因也。然英國於木棉工業發達之原因。不止一端。要爲天然之勝利焉。其國境四面濱海。適於海外之交通。加以良質之石炭用之無盡。氣候則四季多雨霧。而日光不強。不適於農業。所以促進工業之發達。乃自然之趨勢也。益之以當十七八世紀時。紡績機、力織機、絲光機、捺染機等。技術上重要之發明。陸續相繼而出。而學術之研究。教育之設備。原料之供給。製品之販路等。亦努力改良。以求進步。所以有今日之盛軌也。

英國棉工業之主產地。爲蘭加雪爾州。(Lancashire)約占英國全棉織物產額百分之八十。其地面積一千

七百方哩。人口四百六十萬。在全國中人口之稠密富力之程度。占最高之位置。氣候四季多濕氣。紡紗及製作織物最爲適當。且全州皆爲石炭層。以資工業之發達。誠天府之區也。

二 原料之供給

世界之產棉額。約二千二百萬俵。其主產地如左。

北米合衆國	一四、〇〇〇、〇〇〇俵	六五〇
印度	四、五〇〇、〇〇〇	一六
埃及	一、〇〇〇、〇〇〇	七
俄羅斯	八〇〇、〇〇〇	四
中華	四〇〇、〇〇〇	二
其他	一、三〇〇、〇〇〇	六
合計	二二、〇〇〇、〇〇〇	

上列之中。爲英國所使用者。約占百分之二十。其重量約二十萬萬磅左右。製成織物後。約二三萬萬磅。再輸出於各國焉。

又英國所輸入之棉花。其主要之輸出地表示於左。

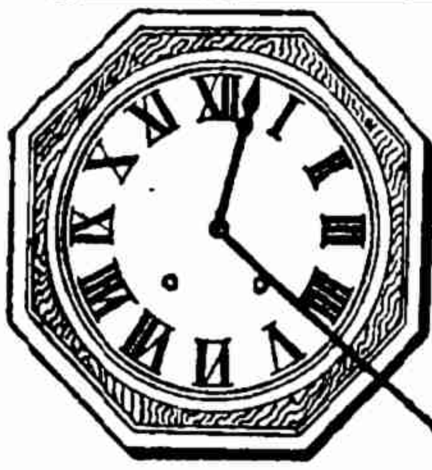
國名	數量
德國	五二、二二五百磅
法國	四九、七八六
葡領東亞非利加	七、五六六
埃及	三三六一、〇二一
中華	三七、四九八
北美合衆國	一二、八四四、三四七
其他	九一七、九四〇
英領西亞非利加	五五、四七六
英領東亞非利加	一二七、九二三
英領埃及及蘇丹	二一一、六八三
英領印度	一、〇四二、九〇二
英領西印度諸島	二九、〇三一
其他之英領地	一、四九五
合計	一八、六四一、三三三

由上表觀之。英國所輸入之棉花。專供紡績細紗之用。米國棉占第一。埃及棉次之。由英國殖民地輸入者不過少數而已。

三　製產近況

當戰爭勃發之初。英國之棉工業。非常停滯。約一二月後。殆成半死之狀況。其後軍需品之消費增加。粗紗紡績及製織業者。轉爲生色。對於法國之輸出。亦非常增加。較諸平時之消費額。約達八九倍。而荷蘭瑞典等國。因德國之輸入杜絕。亦改用英產。其需用頓增。惟東洋方面。則因運送不便。通信阻滯。非常減退焉。

學員已達二千人



時者金也

本社自民國四年九月開辦迄今僅一年。來學者已達二千人。誠以本社辦理妥善。教法適當。而教員又爲一時知名之士。故幸爲各界所歡迎也。本社除本科四級外。本年七月又開辦選科九門。茲列如下。讀本　初級文法　高級文法　造句　修詞學及作文　文學　信札　初級翻譯　高級翻譯　本科選科均印有簡章。函索即寄。語云。時者金也。斯言誠爲吾人立身之良訓。諸君如有志於此。不論男女老少。均可入學。請從速報名

商務印書館附設

函授學社英文科啓

中國之農利增進

譯日本「實業之世界」雜誌　農學博士橫井時敬原著

君實

中國農民之狀態

中國四百餘縣。悉爲豐穰肥沃之地。各地方人口稠密。農作物之耕作亦精巧可觀。歐美人言農作之精者。必首舉中國日本。而氣候溫煖之南部中國。其農產物之優秀。舉世莫與比。並尤非日本所能望其項背。華人耕作之精。本於天性。著者嘗赴滿洲農作地。爲實地之考察。凡未嘗至滿洲者。大都以滿洲爲荒涼寂寞之區。卽著者當初。亦以爲必係在大自然原野之大規模農業。而實際乃完全相反。一個人所耕作之田園。不過三畝至六畝。有時或見數十百畝廣大之農作。則多數家族所合辦或稱爲村落社會等集合團體之耕作地也。然北滿地方。土地之耕耨至勤。田圃之中。大都雜草不生。其尤足使人感佩者。則雖山林深僻之處。亦無荒土。其間松柏繁茂。飼養榨蠶之農人。多留居焉。且自奉之薄。尤爲華人特性。粗糲敝縕。怡然自甘。夙夜勤動。未嘗稍休。惟其缺點。在無智而嗜利。居恆以賭博爲惟一之娛樂。往往一宵之間。罄其終歲胼手胝足之所獲。而不知悔。且華人素有好客之風。富貴之家。每學孟嘗君之食客三千。卽貧困之農民。亦嘗有二人寄居其家中。此亦中國農民生活疲憊之一因也。

政府之溺職

以中國土地之豐穰。而農業猶未見振興者。其唯一之原因。實在政治上之缺陷。中央政府之勢力。甚爲脆弱。對於地方自治機關之惡政。無力取締。盜賊橫行。良民頻遭刼掠。不能安心以從事於農畝。而於農事至有關係之治水一事。未嘗設法。致水旱之災。無歲蔑有。尤政府所萬不能辭其咎者也。至於農作物之病蟲驅除等事。更未嘗知所研究。一遇螟蝗等災。束手無策。爲害最

烈之時。甚至塞野蔽天。道無青草。釀成饑饉之巨災。而事後仍漠然也。

農政完成之急務

要之中國農業之大弊。在於祇知聽天命而不能盡人事。故欲振興中國之農業。第一在實行中央集權。使中央政府握強大之權力。施行積極之農業政策。第二在使有知識之紳士階級。咸知注重農業。第三在開發農民之知識。第四則在土地之改良。具此四要素。則農業之問題。不難解決矣。

中國自歐戰發生以後。所受影響頗巨。生產最多之絲茶。因無運輸之機關。致在銷數最巨之美國市場。盡爲日本茶所驅逐。俄亂發生。俄國之輸出。又復杜絕。故現在之中國農民。實有窘迫可憐之狀態。倘不加以振發。其危險殆難言狀。吾人考中國之歷史。其國家之所以衰微。實由於農業狀態之不良。與農業政策之不振。改良而振興之。則中國之強大。可立而待也。



蠶體生理教科書

鄭辟疆編　一册　五角

是書就蠶體生理。詳加講解。與蠶體解剖各書不同。程度適當。詳簡得宜。所取材料。均本於日本池田氏所著蠶體生理教科書及實驗蠶體解剖論二書。語語均有本源。事事均可實驗。非徒事迻譯各書所可比擬也。

商務印書館發行

莊子哲學淺釋



胡適

(上)

從來的人只因把莊子的哲學看得太神祕玄妙了、所以不能懂得莊子。依我個人看來、莊子的學說其實並沒有什麼十分玄妙神祕之處。所以我這篇述莊的文字便叫做『淺釋』不但要用淺近的文字去講莊子的哲學並且要使人知道莊子的哲學只是粗淺的尋常道理。

一、莊子略傳。 莊子一生的事蹟、我們不甚知道。據史記莊子名周、是蒙人、曾作蒙漆園吏。史記又說他和梁惠王齊宣王同時。我們知道他曾和惠施往來、又知他死在惠施之後。大概他死時當在西曆紀元前二七五年左右、正當惠施公孫龍兩人之間。

莊子書、漢書藝文志說有五十二篇。如今所存、只有三十三篇、共分內篇七、外篇十五、雜篇十一。其中內篇七篇、大致都可信。但也有後人加入的話。外篇和雜篇便更靠不住了。即如胠篋篇說田成子十二世有齊國。自田成子到齊亡時、僅得十二世。(此依竹書紀年。若依史記、則有十世耳) 可見此篇決不是莊子自己做的。至於讓王說劍盜跖漁父諸篇、文筆極劣、全是假託。大約這二十六篇之中、至少有十分之九是假造的。大抵秋水庚桑楚寓言三篇最多可靠的材料。天下篇是一篇絕妙的後序、却決不是莊子自作的。其餘的許多篇、大概都是後人雜湊和假造的了。讀古書最不容易、稍一不愼、便要受欺。莊子一書、便是一例。



莊子天下篇說、

寂漠無形變化無常;死與生歟?天地並歟?神明往歟?芒乎何之?忽乎何適?萬物畢羅、莫足以歸。——古之道術有在於是者。莊周聞其風而悅之。以謬悠之說荒唐之言、無端崖之辭、時恣縱而不儻。不以觭見之也。以天下爲沈濁、不可與莊語、以卮言爲曼衍、以重言爲眞、以寓言爲廣。獨與天地精神往來、而不敖倪於萬物。不譴是非、以與世俗處。……上與造物者游、而下與非死生無終始者爲友。其於本也、弘大而辟、深閎而肆。其於宗也、所謂稠適而上遂矣。（釋文云稠音調、本亦作調。）雖然其應於化而解於物也、其理不竭、其來不蛻、芒乎昧乎、未之盡者。

這一段評論莊子的哲學、最爲簡切精當。莊子的學說只是一個『出世主義』他雖與世俗處、却『獨與天地精神往來、……上與造物者游、而下與非死生無終始者爲友』中國古代的出世派哲學、至莊子始完全成立。我們研究他的哲學、且先看他的根據在什麼地方。

二、萬物變遷的問題。 試看上文引的天下篇論莊子哲學的第一段便說『寂漠無形變化無常;死與生歟?天地並歟?神明往歟?芒乎何之?忽乎何適?萬物畢羅、莫足以歸。——古之道術有在於是者。莊周聞其風而悅之。』可見莊子哲學的起點、只在一個萬物變遷的問題。這個問題、從前的人也曾研究過。老子的『萬物生於有、有生於無』便是老子對於這問題的解決。孔子的『易』便是孔子研究這問題的結果。孔子以爲萬物起於簡易而演爲天下之至賾、又說『剛柔相推而生變化』這便是孔子的進化論。但是老子孔子都不曾有什麼完備周密的進化論、又都不注意生物進化的一方面。到了墨子以後、便有許多人研究生物進化一個問題。天下篇所記惠施公孫龍的哲學裏面、有

『卵有毛』『犬可以爲羊』『丁子有尾』諸條，都可爲證。墨子經上篇說『爲』有六種：（一）存（二）亡（三）易（四）蕩（五）治（六）化。經說上解『化』字說『鼃買化也』買當是貿字之誤，貿有變易之義。經上又說『化，徵易也』經說解這條說，『化若鼃化爲鶉。』徵字疑是『微』字之誤。微有『暗地裏』的意思，如『微行』『微服』之微。兩條所舉，都是鼃化爲鶉一例，此又可見當時有人研究生物變化的問題了。但是關於這問題的學說，最詳細最重要的都在列子莊子兩部書裏面。如今且先說列子書中的生物進化論。

三、列子書中的生物進化論　列子這部書，本是後人東西雜湊的，所以這裏面有許多互相衝突的議論。即如進化論，這書中也有兩種。第一種說，

夫有形者生於無形，則天地安從生？故曰，有太易，有太初，有太始，有太素。太易者，未見氣也。太初者，氣之始也。太始者，形之始也。太素者，質之始也。氣形質具而未相離，故曰渾淪。渾淪者，言萬物相渾淪而未離也。視之不見，聽之不聞，循之不得，故曰易也。易無形埒，易變而爲一，一變而爲七，七變而爲九。九變者，究也。乃復變而爲一。一者，形變之始也。清輕者上爲天，濁重者下爲地。

這一大段全是周易乾鑿度的話。（張湛注亦明言此。孔穎達周易正義引『夫有形者』至『故曰易也』一段，亦言引乾鑿度，不言出自列子也）乾鑿度一書，決非秦以前的書，這一段定是後人硬拉到列子書中去的。我們且看那第二種進化論如何說法。

有生不生，有化不化。不生者能生生，不化者能化化。……不生者疑獨，不化者往復。往復其際不可終，疑獨其道不可窮。……故生物者不生，化物者不化。自生，自化，自形，自色，自智，自力，自消，自息。謂之生化形色智力消息者，非也。……故有生者，有生生者；有形者，有形形者；有聲者，有聲聲者；有色

者、有色色者；有味者、有味味者。生之所生者死矣、而生生者未嘗終。形之所形者實矣、而形形者未嘗有。聲之所生者聞矣、而聲聲者未嘗發。色之所色者彰矣、而色色者未嘗顯。味之所味者嘗矣、而味味者未嘗呈。皆『無』爲之職也。能陰能陽、能柔能剛；能短能長、能圓能方、能生能死、能暑能涼、能浮能沉、能宮能商、能出能沒、能玄能黃、能甘能苦、能羶能香。無知也、無能也、而無不知也、而無不能也。（列子天瑞篇。此段被後人插入許多不相干的東西、便不可讀了、今皆删去。）

『疑獨』的疑字、前人往往誤解了。說文有兩個疑字。一個作𠤕、訓定也。（從段氏說）一個作𥏻、訓惑也。後人把兩字併成一字。這段的疑字、如詩經『靡所止疑』儀禮『疑立』的疑字、皆當作定解。疑獨便是永遠單獨存在。

這一段說的是有一種『無』無形、無色、無聲、無味、却又是形色聲味的原因。不生不化、却又能生生化化。因爲他自己不生、所以永久是單獨的。（疑獨）因爲他自己不化、所以化來化去、終歸不變。（往復）這個『無』可不是老子的『無』了。老子的『無』是虛空的空處。列子書的『無』是一種不生不化無形色聲味的原質。一切天地萬物、都是這個『無』自生、自化、自形、自色、自智、自力、自消、自息的結果。

既然說萬物自生、自化、自形、自色、自智、自力、自消、自息了、自然不承認一個主宰的天。列子書中、有一個故事、最足破除這種主宰的天的迷信。說符篇說、

齊田氏祖於庭、食客千人。中坐有獻魚雁者。田氏視之、乃歎曰、『天之於民厚矣。殖五穀、生魚鳥、以爲之用。』衆客和之如響。鮑氏之子、年十二、預於次、進曰、『不如君言。天地萬物、與我並生、類也。類無貴賤、徒以小大智力而相制、迭相食、非相爲而生之。人取可食者而食之、豈天本爲人生之？且蚊

蚋噆膚、虎狼食肉、非天本爲蚊蚋生人、虎狼生肉者哉？』

此卽是老子『天地不仁以萬物爲芻狗』、和鄧析『天之於人無厚也』的意思。這幾位哲學家、都不認天是有意志的、不更認天是有好生之德的。列子書中這一段更合近世生物學家所說『優勝劣敗適者生存』的話。

四、莊子書中的生物進化論　莊子秋水篇說、

物之生也、若驟若馳、無動而不變、無時而不移。何爲乎？何不爲乎？夫固將自化。

『自化』二字、是莊子生物進化論的大旨。寓言篇說、

萬物皆種也、以不同形相禪、始卒若環、莫得其倫。是謂天均。

『萬物皆種也、以不同形相禪、』這十一個字、竟是一篇『物種由來』他說萬物本來同是一類、後來纔漸漸的變成各種。『不同形』的物類却又並不是一起首就同時變成了各種物類。這些物類都是一代一代的進化出來的。所以說『以不同形相禪。』

這條學說可與至樂篇的末章參看。至樂篇說、

種有幾、（幾讀如字。釋文讀居豈反、非也。郭注亦作幾何之幾解、亦非也）得水則爲㡭、得水土之際則爲鼃蠙之衣、生於陵屯則爲陵舄、陵舄得鬱棲則爲烏足、烏足之根爲蠐螬、其葉爲胡蝶。胡蝶胥也化而爲蟲、生於竈下、其狀若脫、其名爲鴝掇。鴝掇千日爲鳥、其名爲乾餘骨、乾餘骨之沫爲斯彌、斯彌爲食醯。頤輅生乎食醯、黃軦生乎九猷、瞀芮生乎腐蠸、羊奚比乎不箰久竹、生青寧、青寧生程、程生馬、馬生人、人又反入於機、萬物皆出於機、皆入於機。（此一節亦見列子天瑞篇、惟列子文有誤收後人注語之處、故更不可讀。今但引莊子書文）

這一節自古至今、無人能解。我也不敢說我懂得這段

文字。但是其中有幾個要點、不可輕易放過。(一)『種有幾』的幾字、決不作幾何的幾字解。當作幾微的幾字解。易繫辭傳說『幾者動之微、吉(凶)之先見者也。』正是這個幾字。幾字从𢆶、𢆶字从幺、本象生物胞胎之形。我以為此處的幾字、是指物種最初時代的種子、也可叫做元子。(二)這些種子、得着水、便變成了一種微生物、細如斷絲、故名為繼。到了水土交界之際、便又成了一種下等生物、叫做『鼃蠙之衣』。(司馬彪云物根在水土際、布在水中、就水上視之不見、按之可得。如張綿在水中、楚人謂之鼃蠙之衣)到了陸地上、便變成了一種陸生的生物、叫做『陵舄』。自此以後、一層一層的進化、一直進到最高等的人類。這節文字所舉的植物動物的名字、如今雖不可細考了、但是這個中堅理論、是顯而易見、毫無可疑的。(我疑心『程生馬馬生人』一句中、程字是猩猩的猩字、亦作狌。馬字是狒狒的狒字。狒字說文作𥝌、與馬字形似而誤。但此係個人揣測之辭、沒有可靠的旁證、故不敢自信。)(三)這一節的末三句所用三個『機』字、皆當作『幾』。即是上文『種有幾』的幾字。若這字不是承着上文來的、何必說『人又反入於機』呢?用又字和反字、可見這一句是回照『種有幾』一句的。易繫辭傳『極深而研幾』一句、據釋文一本幾作機。可見幾字誤作機、是常有的事。從這個極微細的『幾』一步一步的『以不同形相禪』、直到人類、人死了、還腐化成微細的幾。所以說『萬物皆出於幾、皆入於幾』。這就是寓言篇所說『始卒若環、莫得其倫』了。這都是天然的變化、所以叫做『天均』。

這種生物進化論、說萬物進化、都是自生自化、並無主宰。所以齊物論借影子作比喻、影說

> 吾有待而然者耶?吾所待又有待而然者耶?

郭象說這一段最痛快。他說

> 世或謂罔兩待景、景待形、形待造物者。請問夫造

物者有耶無耶？無也、則胡能造物哉？有也、則不足以物衆形。故明乎衆形之自物而後始可與言造物耳。……故造物者無主。而物各自造。物各自造。而無所待焉。此天地之正也。故彼我相因、形景俱生、雖復玄合而非待也。明斯理也、將使萬物各返所宗於體中而不待乎外。外無所謝、而內無所矜、是以誘焉皆生而不知所以生、同焉皆得而不知所以得也。

知北游篇也說、

有先天地生者物邪？物物者非物。物出不得先物也。猶其有物也。『猶其有物也』無已。（適按非物下疑脫一耶字。）

西方宗教家往往用因果律來證明上帝之說。以爲有因必有果、有果必有因。從甲果推到乙因、從乙果又推到丙因、……如此類推必有一個『最後之因』。那最後之因便是萬物主宰的上帝。不信上帝的人也用這因果律來駁他道：因果律的根本觀念是『因必有果果必有因』一條。如今說上帝是因、請問上帝的因又是什麼呢？若說上帝是『最後之因』這便等於說上帝是『無因之果。』這便不合因果律了。如何還可用這律來證明有上帝呢？若說上帝也有因、請問上帝之因又以什麼爲因呢？這便是知北游篇說的『猶其有物也無已』正如算學上的無窮級數、終無窮極之時、所以說是『無已』可見萬物有個主宰的天之說、是不能成立的了。

五、進化之故。　生物進化、都由自化、並無主宰。請問萬物何以要變化呢？這話莊子書中卻不曾明白回答。齊物論說、『惡識所以然？惡識所以不然？』這竟是承認不能回答這個問題了。但是莊子書中卻也有許多說話和這問題有關。例如齊物論說、

民溼寢則腰疾偏死、鰌然乎哉？木處則惴慄恂懼、猨猴然乎哉？三者孰知正處？

民食芻豢、麋鹿食薦、蝍且甘帶、鴟鴉嗜鼠、四者孰知正味？

又如秋水篇說、

騏驥驊騮一日而馳千里、捕鼠不如狸狌。言殊技也。鴟鵂夜撮蚤察毫末、晝出瞋目不見邱山、言殊性也。

這兩節似乎都以爲萬物雖不同形、不同才性、不同技能、卻各各適合於自己所處的境遇。但莊子書中並不曾明說這種適合（Adaptation to environment）果否就是萬物變遷進化的緣故。這一層便是莊子生物進化論的大缺點。近世生物學者說生物所以變遷進化、都由於所處境遇（Environment）有種種需要、故不得不變化其形體機能、以求適合於境遇。能適合的始能生存。不能適合、便須受天然的淘汰、終歸於滅亡了。但是這個適合有兩種分別。一種是自動的、一種是被動的。被動的適合、如魚能游泳、鳥能飛、猨猴能升木、海狗能游泳、皆是這種適合大抵全靠天然的偶合。後來那些不能適合的種類都漸漸滅了、獨有這些偶合的種類能繁殖。這便是『天擇』了。自動的適合、是本來不適於所處的境遇、全由自己努力變化、戰勝天然的境遇。如人類羽毛不如飛鳥、爪牙不如猛獸、鱗甲不如魚鼈、卻能造出種種器物制度、以求生存。這便是『自動的適合』最明顯的一例。莊子的進化論只認得被動的適合、卻不去理會那更重要的自動的適合。所以說、

夫鵠不日浴而白、烏不日黔而黑。（天運）

何爲乎？何不爲乎？夫固將自化。（秋水）

又說、

化其萬化而不知其禪之者。焉知其所終？焉知其所始？正而待之而已耳。

這是完全天然的被動的生物進化論。（未完）

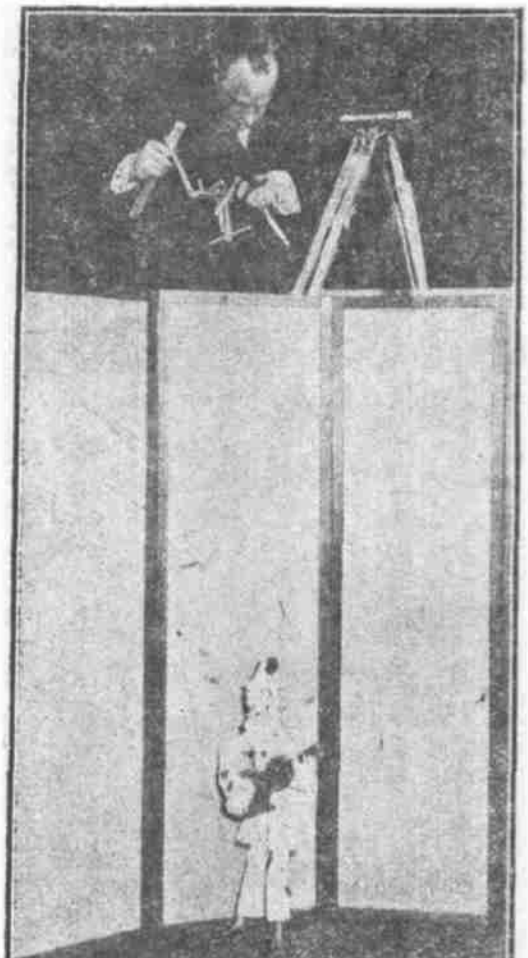
傀儡劇之復興

節譯美國 The Century

羅羅

傀儡劇之濫觴。蓋甚遠矣。自有史以來。世界人類。卽知有傀儡劇之創製。古代希臘羅馬劇場中。多以傀儡扮演戲劇。降至中古。尤稱極盛。蓋非第供解頤娛目之用。且進而佔文學上藝術上之位置焉。他如古代東方諸國。若中國。若日本。若暹羅。亦皆以傀儡演劇。迄今猶流行甚廣。雖如美洲之印第安蠻民。其文化猶在狉榛。而亦能製一種有關節之木偶。以供宴會跳舞時之用。故凡世界各國之演劇史上。傀儡劇殆無不佔重要之地位。方其初起時。猶僅為一種喜劇滑稽劇。繼乃進為宗教劇禱祝劇。liturgic drama 最後始成為文藝的美術的戲劇焉。

傀儡運行之狀



(傀儡所扮係一彈唱賣藝者)

傀儡劇可分三種。(一)用一種中心虛空而能撓屈之小傀儡。演者用大指及食指中指。撮傀儡之頭部。而令其活動。(二)用一種大木偶。以線分繫其肢體衣衿。演者自上提掣之。(三)不用線索等。演者居舞臺之底部。以手握木偶之足。而使之動作。此三種中。第二種流行最廣。卽提線戲是也。近世機械發達。於扮演傀儡劇之方法。改良甚多。然其手術。與中古時代所演者。尙無甚差異。演時於劇場上部。築一高架。演者在架內手提線索。任意使傀儡在劇場舞動。演成劇本。此在中古已然。迄於今日。猶未嘗改變也。

中世紀爲傀儡劇之全盛時代。而意大利則其發源地也。古代意大利演傀儡戲劇之地名曰本乞、朱狄戲院。Punch and Judy Show 其傀儡之主要角色名曰『本乞』。本乞劇之起源與其意義。傳說紛紜。已不可考。中古意大利境內。本乞朱狄戲院之多。幾於徧地皆是。至今意人猶多擅傀儡戲者。試游美國之紐約城人。晚當見有傀儡戲院數處。與影戲館競爭營業。此等傀儡戲院。皆係僑美意人所設。所演多神怪劇。與宗教劇。木偶皆衣華服。有高五呎重百磅者。製作甚精。每一木偶須以四五線提之。此種技術。爲意大利人所獨擅。在美國頗受通俗社會之歡迎。

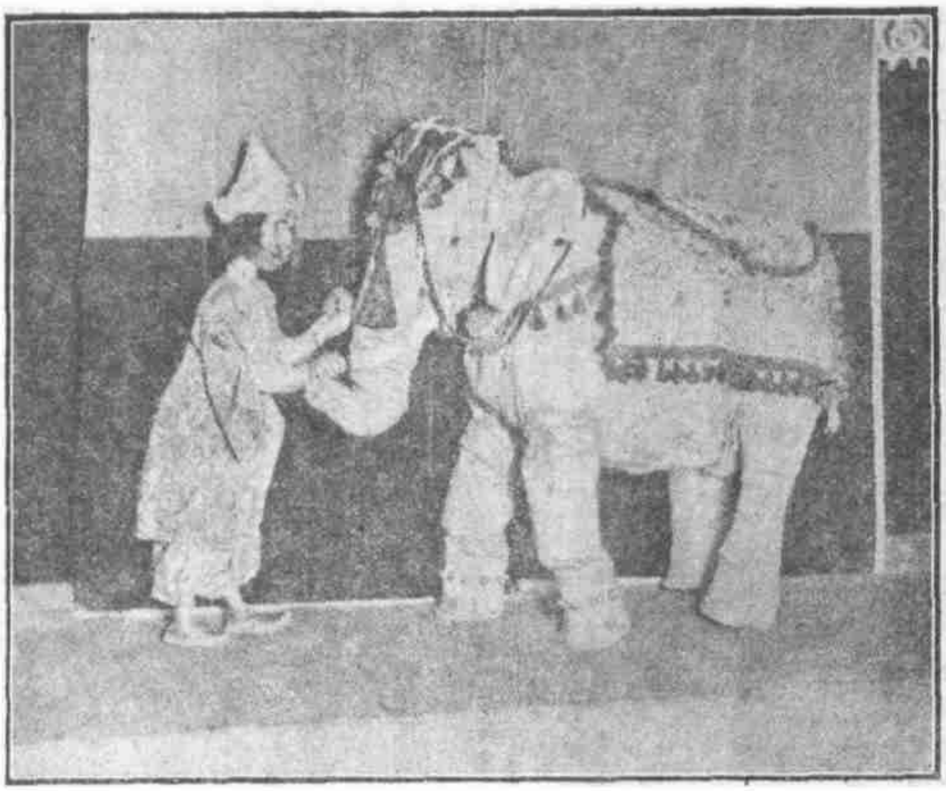


劇中之東方佛座

中古羅馬文化傳播於歐洲各邦。傀儡劇亦自意大利而流行於諸國。當時各國教堂中。多用傀儡扮演各種神話仙蹟及與宗教信仰有關之傳說。此種戲劇。至今傀儡劇場。猶有開演之者。考傀儡劇一字。原名 Marionettes 猶言『小馬利』。馬利蓋聖經中之人名。故說者謂此字實起源於宗教云。

十七世紀初年。英國始有傀儡戲院。所演者多係聖經故事、宗教神話。及武功戰績等。當一六四二年時。美國清淨教徒 Puritans 反對戲院營業。全國戲院。均遭停閉。惟傀儡戲院獲免。於是傀儡劇勢力大盛。流行極廣。當時著名戲曲家。多有編著傀儡劇本而享盛名者。

法國傀儡劇初起時。均爲禱祀劇。後至十七世紀中葉。爲教會所擯斥。然其事業不因此而被阻。厥後傀儡劇流行甚多。著作名家多酷好之。故劇中所演之滑稽劇、諷時小曲、多出名手。大儒福祿特爾尤嗜傀儡劇。嘗於邸中雇傀儡劇全班。偶著新曲成。即令先行試演之。至十九世紀後半期。法國傀儡劇尤盛極一時。有錫格諾來 Henri Signoret 者。曾取雅典喜劇名家亞利斯多芬 Aristophanes 與莎士比亞之劇本。略加改編。以便演傀儡劇之用。於是名家傑作。乃得以無生氣之木偶扮演之。而不失其神韻焉。今日巴黎各大公園。多闢一餘地。扮演傀儡劇。專備兒童之觀覽。此則非僅用以娛樂。且寓教育於游戲矣。



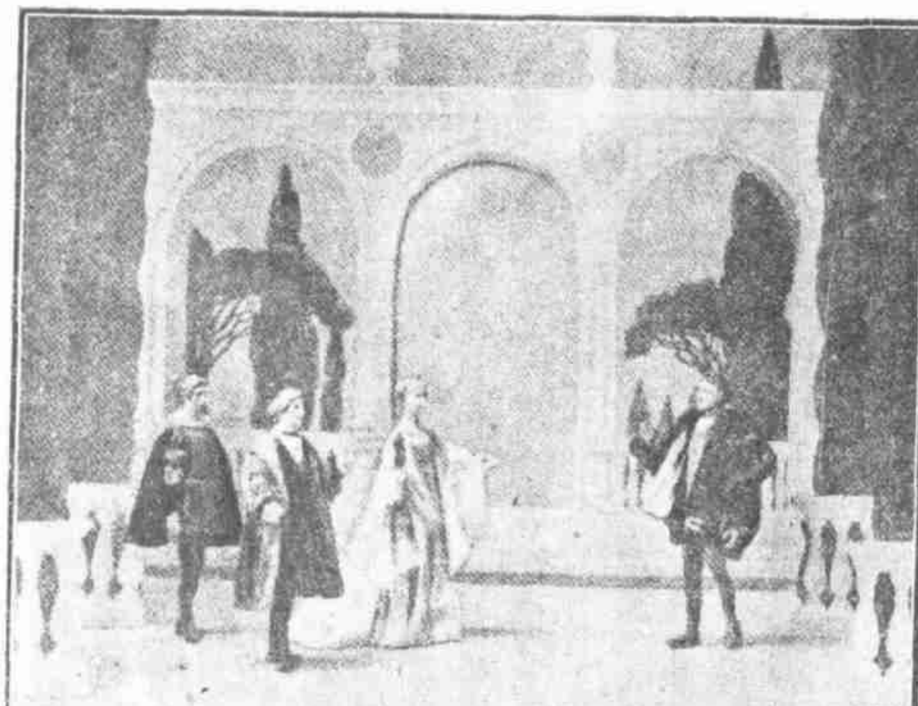
劇中之東方牧象人

德國當一六八〇年時。僧侶黨禁止演劇。凡戲劇不得以生人演之。惟傀儡劇則准其開演。於是國中各大戲院。均改演傀儡劇。曾習戲曲之優伶無事可爲。則在傀儡劇場專司彈唱。與木偶配演戲劇焉。自是以後。傀儡劇勢力大盛。大詩人哥的。世所稱謂莎士比亞以後第一人者也。其少時亦酷好傀儡劇。菲里格尼 Ferrigni 氏曾紀之如下。

哥的於所著最有名之『紀念錄』中。嘗自述少年時最快樂者。爲於聖誕前夕隨祖母赴傀儡劇場觀劇之一事。其後數年。嘗於家中自建一小劇場。自製木偶多具。與鄰家兒童游戲爲樂。開演戲劇。皆以一人總理之。

劇本則取材於平日所習之名家曲本及古典文學。中。迺哥的年二十。文名已大噪。其時雖潛心著作。而於童時之玩好。則未嘗或忘。乃乘閒編一短劇。以供傀儡劇場之扮演焉。

同時有海鄧 Joseph Haydn 者。德國第一音樂家也。其樂曲著作中。亦多有供傀儡劇場之用者。以現代文藝之發達。技術之進步。傀儡劇亦有乘機復興之勢。德國之模尼許 Munich 意國之佛羅稜斯。Florence 其尤著者也。模尼許地方現已有市立戲院一所。專演傀儡劇。供兒童之觀覽。設於一大公園之內部佈景極完美。所用傀儡計一千具。劇場地位雖小。而其設置則與規模最大之劇場無殊。并有旋轉臺等之裝置。其所演多各國名家之傑作。如梅德林克 Maeterlinck 之悲劇。薛尼周萊 Schnitzler 之喜劇等。皆具有文學上之價值。總理其事者為勃賴痕氏 Paul Brann 勃為傀儡劇專家。其他尚有彫刻專家佈景專家多人焉。一九一四年間。曾有人擬將模尼許傀儡戲院所演之傀儡運至美國。會歐戰起。遂未果行。



模尼許傀儡戲院所演之一幕

意大利有格萊戈 Gordon Craig 者。亦擅是術。設傀儡戲院於佛羅稜斯。其技術之神奇。佈置之完備。與勃賴痕氏互相頡頏。故論今日傀儡劇之復興。當首推模尼許與佛羅稜斯焉。

抑傀儡劇之中興。不僅上述二地已也。此種新藝術。近

已推行於德國全境。及不魯舍拉、羅馬、倫敦、利物浦。近且盛行於新大陸矣。今日美國之紐約及支加哥諸地。設有傀儡劇場數處。其中最擅此技者。爲塞格氏。Tony Sarg 塞格氏在紐約建有傀儡劇場一所。佈置極爲美備。頗能佔領藝術界之新地位焉。

現代傀儡劇之扮演法。雖與中古所演者。無大殊異。然其機括之靈便。造象之神似。則遠過之。每一傀儡。其手足關節手指足趾及口。均有線繫之。以令其活動。線之上端。繫於交义之十字架。甚便移轉。每一傀儡。大概須專以一人提之。巨獸則有須二三人合提者。提線手術。非先行熟練不可。大抵以女子爲之。以女子性情縝密。手法敏活故也。

今日傀儡劇之技術。已能進而與優伶爭勝。木偶雖無情物。然運用得法。則其表情之周到。身分之切合。殊不減於活潑靈敏之名伶。有時且或過之。尤有一事。爲傀儡所獨長者。則演神怪劇是也。蓋傀儡實具超人之能力。爲優伶所不及。傀儡能平步升天。而優伶不能也。傀儡能赴湯蹈火。而優伶不能也。今試述塞格氏所演名劇『三願』Three Wishes。藉以見其一般焉。



「三願」之第二幕

有鋸匠某。一日在山中。遇一仙人。授以一環。告之曰。此名如意環。汝意中欲得何物。行何事。但持環禱祝。即能如願以償。唯須慎用之而後可。鋸匠既得環。亟歸告其妻。其妻受而藏之。適鋸匠有事出。妻乃招鄰人至其家。出如意環。祝以願得臘腸一盤。則臘腸一大盤。忽置其前。熱氣蒸騰。芳香四溢。正驚喜間。其夫自外歸。覩其妻之妄用寶環也。怒甚。乃持環祝之。謂願令臘腸自其妻鼻端引出。語

未竟。腸果自妻鼻中出。續續不已。乃更祝環願使臟腸與鼻離。此時仙人忽自空中出現。取環以去。且告衆曰人類欲望。謬妄不正。一至於此。苟縱其欲。其爲禍將無窮。盡汝曹其各努力勤作。以圖自遂其欲望。自守其本分。吾不能更爲汝曹助焉。

自此劇觀之。其描摹鋸匠之熱望。其妻之貪鄙。仙人之莊重。蓋無不各如其分。當臟腸置於桌上時。旁有一犬。注目而視。垂涎欲滴。則尤令人忍俊不禁。此種戲劇。極能激發觀者之情感。若其鼻端出腸。空中現物。演尋常劇場之所不能演。則猶其餘事也。

近日美國文家。已多有專著曲本以供傀儡劇場之用者。曲本著成後。於未開演之前。須先製成劇中所須之傀儡。此種技術。皆以彫刻名家爲之。

傀儡劇之特長。在具有一種自兒童性情中發出之精神。所謂赤子之心是也。世界至於今日。因物質發達之結果。日趨於罪惡之途。當此精神文明絕續之交。而傀儡劇忽乘時復興。吾不知其影響於現代藝術界爲如何也。吾更不知其影響於人類精神上爲如何也。

商務印書館發行



蔡子民著　一册五角

石頭記索隱

蔡子民先生所著石頭記索隱一書。於清初掌故敍述極詳。後幅附錢靜方孟心史兩先生紅樓夢考。董小宛考。典贍翔實。一時無兩。洵不可多得之傑作也。

洋裝二册　石頭記　二元六角

新聞學大意（續）

北京大學教授徐寶璜著

第四章　新聞之造題

新聞既編輯矣。其次手續。即爲造題。由訪員或編輯於新聞之前。加以題目。以達目的。名曰造題。目的維何。俟後說明。

第一節　中國報紙新聞題目之分類

取中國報紙之新聞題目。而詳細研究之。知其可分爲三種。且有幾個通行之辦法焉。

例一

●海參崴之大騷動

▲過激派之失敗

捷克軍佔領後之情形（三日東京電）

捷克司羅巴克軍已將海參崴過激派本部電信局國立銀行市參事會市役所等佔領（下略）

捷克族之企圖　捷克司羅巴克軍已佔領海參崴勞兵會本部並設立西伯利亞政府（下略）

中國報紙之新聞題目。可分爲正題附題及分題三種。於例一中。「海參崴之大騷動」爲正題。「過激派之失敗」爲附題。至「捷克軍佔領後之情形。」與「捷克族之企圖。」則爲分題。然三題全用之時甚少。多數新聞。只有正題附題。而無分題。如例二也。又簡短之新聞。往往僅有正題。併附題而無之。如例三

例二

●宣統習武

▲馬年學習乘馬

清室舊制皇帝本須習武宣統現年十三歲照例學習乘馬瑾太妃已派定乾清門侍衛都林爲教授一切操縱控御之術由該教授逐日訓練世中堂現派內廷蘇拉搭蓋黃土修墊景星門內御道當此柳色垂青碧桃吐豔一鞭馳逐風入四蹄實足點綴上林春色云

例三

●黑龍江亦派爭林代表

吉林省會派遣代表入京爭廢林礦借款合同尙無頭緒聞黑龍江省會亦推派梁聲德等爲代表入京陳情昨先有電來京要求當局接見矣

例四

◉浙事一束

▲路股近聞　浙路股款清算處現在開付第八期股款零數現銀餘均交通京鈔故各股東及股票公司向以數十張併作一號者今爲少數現銀計多析爲二張一號或三張一號掛號處手續異常忙碌聞已付出六十餘萬元至第九期股款一百十二萬元業由該處催請交通部籌還

▲公債付息　財政廳昨奉財政部令開查內國公債付息國信攸關當三年公債第七次付息之時曾經本部通令各經理付息機關遵照付息施行細則妥愼辦理在案今年六月三十日又屆第八次付息之期合行令仰該廳迅即籌備並轉令所屬各經理機關一體遵照務使購票各戶到期得以便利領息庶於國家信用公債前途兩有裨益一面仍將布置情形呈復備查

▲司法消息　司法部特派員凌士鈞余紹宋二君來浙調査擬於各府屬添設地方審判廳各縣添設初級廳取銷縣知事兼理司法事宜昨已與經陶兩廳長磋商辦法一俟就緒即當回京呈部核辦

也。報紙登載一地之新聞時。每集不相聯屬之新聞。於一處登之。此時除正題外。各新聞每有分題。以醒眉目。如例四也。又此時之正題。多爲概括之詞。常用某地近事紀要。某省要聞彙誌。某省最近之情形。某省最近各方面觀。或某地之雨絲風片等字。有時且直稱之曰某地通信。

第二節　中國報紙新聞題目之普行辦法

中國報紙對於新聞之題目雖無成文之規定。然習慣上已有數事可視爲通行之辦法。

(一)關於字之大小者。　正題之字。常大於新聞之字。而附題及分題之字。則常與新聞之字相同。又正題之字。每較附題之字大。而與分題之字。則有時較大有時相同。無一定之關係。讀者試取前所引之諸例。及報紙觀之。即知此言之不謬也。

(二)關於字數者。　正題與分題之字數。雖無一定。然鮮有過一行者。至於附題。則無定式。有一行者。(如例五)有二

例五

◉烏梁海內附之佳音

▲望政府注意圖之

例六

◉閣議中之開闢商埠案

▲已承允開放六處

▲外勢從此逼內蒙

行者。（如例六）有三行四行者。（如例七例八）尚有有五行以上者。然不多見也。有一行有二句或二讀。而彼此相對者。（如例九）又有一句分作二行者。（如例十）至於各行排列之法有層層高者。（如例七）有層層低者。（如例八例九等）後者最普用。總之附題最活動而易於構造也。

例七

●森林大借款之進行
▲吉林督軍省長同意
▲介紹人為陸宗輿
▲農商部仍在反對

例八

●中央選舉會投票詳情
▲第一部尚有四名未舉
▲第三部尚在激爭中
▲第六部未能舉行
▲餘皆已選出

例九

●時局要聞
▲吳佩孚之緩和　▲馮玉祥之勇進
▲閩局陡轉　▲李督憤電
▲小葉籌戰費　▲鐵路收現洋

例十

●醴陵浩劫
▲城中百姓
▲只有二十四人

第三節　題目之目的

冠題目於新聞之前。果有何目的乎。正題不足。又加以附題與分題。是何用意乎。當於此節詳言之。

題目非塞篇幅者也。雖間有報紙因新聞不足。多加題目以塞篇幅。然非正當之事也。新聞不足。正暴露該報採集之無能。況登無意味之題目於可貴之新聞欄內耶。

題目非發表意見者也。於新聞題目之中。發表意見。雖非絕對不可行。然用之宜有限度。切不可以此而妨害其眞正之目的也。報紙常用附題發表意見。用正題分題者不多見也。可於例十一及例十二見之。不過例十二中用以發表意見者。僅附題之第二行耳。

例十一

●財部擬實行舉辦所得稅
▲勝於借造孽之外債

例十二

●閣議中之開闢商埠案
▲已承允開放六處
▲外勢從此遍內蒙

題目之眞正

目的有二。即引起閱者之注意並簡示新聞之內容是也。

(一)引起閱者之注意　正題之字。常大於新聞之字。附題與分題之字。有時大於新聞之字。前已言之矣。且三者均居新聞之前。故題目實佔最優越之地位。設能用之以述新聞之精采。及其他重要之事實。最能引起閱者對於新聞之注意。此於報紙有益之事也。故題目之第一目的爲此也。

(二)簡示新聞之內容。　設題目之意義明瞭。且所述者爲新聞之精采。及其他重要之事實。則閱者讀之。即知新聞之內容。此於無暇詳細看報。而又欲知世界大事之人。最便利也。而報紙最宜設法使之滿意之人。又爲此類之閱者。故題目之第二目的。爲簡示新聞之內容也。

第四節　造題之方法

欲求所造之題目。能達其二種之目的。造題時。應注意下列各事。

(一)正題中提出精采。　最能引人注意之新聞精采。應於正題中提出之。因正題之字。不僅大於新聞之字。且常大於附題之字。有時亦大於分題之字。而又在附題與分題之前也。例十三之「龍孫朱徐等。」及例十四之「王揖堂」。均現時多數人注意之人物也。又例十五之「西比利亞之新形勢」。現時多數人所

例十三

●龍孫朱徐等往祭項城

袁項城逝世近屆兩週年京中政界諸人曾受知遇者均擬親往鄴下致祭昨晚京漢九點二十分快車特掛專車一輛以備往祭之人乘坐聞龍濟光孫寶琦朱啓鈐徐樹錚等多人均於昨晚同車前往定十六日即行返京

例十四

●王揖堂大宴新議員

▲安福將易名太平

新聞交通社消息新國會選舉除西南五省及湘鄂之一部分尚未竣事餘均次第選出安福俱樂部長袖善舞完全得占勝利以安福舊址過形狹隘遂遷入太平湖據進步黨舊巢而新葺之有易名爲太平俱樂部之說誠最吉祥之名詞昨日王揖唐以部長資格大宴來京之新議員一時車水馬龍備極其盛與於茲會者約有六七十八云

注意之事也。故均爲新聞之精采也。因是遂均於正題中提出之。宜也。

例十五

◉西比利亞之新形勢

▲霍爾瓦特又組織政府　鮑黑督昨電來京略稱俄過激黨爲斯拉夫族戰敗霍爾瓦特決定在西比利亞組織政府已擇妥四站寬城子二地任取一處不日即可成立惟霍氏既擔任新政府職員似難再兼東清路總辦應若何與之談判請政府速示遵辦云云

(二)附題分題職在補助。正題之意思如已明瞭。且已盡述新聞中重要之事也。則可無須另造附題或分題。否則可用二者或二者之一。以補助之。例十三之正題意義甚明瞭。且除「往祭項城」外。別無要事。故無附題與分題也。例十五之正題不甚明瞭。故用「霍爾瓦特又組織政府」等分題以解釋「西比利亞之新形勢」。究如何也。例十四之正題意義雖已明瞭。然因新聞中尚有「安福將易名太平」一件可注意之事。故設附題以述之。又分題之字數少有過一行者。而附題最無定式。前已述及矣。如是二者之中。以附題最能盡補助之職也。

(三)含糊之字不宜用。例十六與例十七。其正題之意義。均極含糊。因新聞皆近聞也。又多得自傳聞者也。如用「近聞」及「如是我聞」以造題。不惟新聞之內容難明。且難引人注意也。假使例十六之正題改爲正附二題如後。

例十六

◉楚材撞沉江寬案近聞

楚材撞沉江寬案業經海軍部組織法庭審訊迄未解決惟政府以江寬損失極重不無惻隱之心故有賠償之議而楚材艦長曹進銳君猶以賠償爲不當日前特請三律師擬稿呈遞內容具有理由四種(一)爲江寬年齡已老不撞亦有自沉之勢(下略)

例十七

◉如是我聞之平和運動

日來各方面對於和議一層確有進行記者援有聞必錄之例已詳爲登載茲將昨日所得消息彙記如下徐東海月來避地出京力求與政潮相遠無論他方面之如何纏擾終不肯輕易墮入旋渦乃頃據當局某要人言前日東海確有分致總統總理密函二通(外間謂係電報少異)極力勸告息爭救民一致對外(下略)

「江寬年老不撞將自沉

楚材艦長不服賠償、以此爲理由。」

又例十七之正題改爲「徐東海密函主和」則題目之二種目的均可達到矣。故凡意義甚廣及概括之詞。不宜用也。

(四)每行宜有一動詞。　欲題目之明瞭而有力也。每行之中宜有一動詞以表示一定之動作。如「江寬年老不撞將自沉」「楚材艦長不服賠償」「以此爲理由」及「徐東海密函主和」之四行題目。每行均有一二動詞也。

第五章　新聞之通信

第一節　訪員與通信員之比較

爲報紙採集兼編輯新聞之人。在本埠者曰訪員。在外埠者曰通信員。其職務既相同。故第二章內所舉訪員之資格。通信員亦應具有之。上所述採集與編輯之方法。通信員亦應引用之。而對於新聞之精采與新聞之價值。尤應有明瞭之觀念也。至通信員異於訪員者有三。

(一)諸事概須自理。　訪員每日應採視何事。大抵有編輯爲之決定。如因人訪問也。報紙往往爲之介紹。如報告集會也。報紙往往爲之預備入場劵。故其進行尚易。若通信員則諸事概須自理。須自立一簿。登記各種豫示某日應採視何事。須自行決定。因人訪問時。須自行介紹。報告集會時。須自覓入場劵。故報紙可有交遊不廣之訪員。不能有交遊不廣之通信員也。

(二)選擇通信材料。　報紙所需於訪員者。爲本埠新聞。而所需於通信員者。爲其閱者所注意之某地新聞。但某地之事。在其地雖有新聞之價值。往往因距離與時間之關係。在他埠則價值全無。或大爲減少。故通信員對於通信之材料。須慎加選擇。第一須能辨別某事是否爲純粹之本埠新聞。如其是也。則不能視爲通信之材料。如其否也。則須審定其新聞之價值。因時間與距離之關係。究減少幾許。使大減也。則僅可於通信中述其要點。使小減也。則報告可略爲詳細。總之通信員

對於材料之取舍宜寧缺無濫也。

(三)無須日日投稿　通信材料既須慎加選擇矣。故訪員投稿之次數不能固定。尤不能望其日日投稿。但訪員則須日至報館辦公也。

第二節　通信員之今昔

中國報紙之通信員現分爲普通與特約二種。普通通信員僅事報告新聞。新聞之前例不署名。而特約通信員則就發生之新聞而貫串以己見以成其通信。且署名於前。中國報紙之有通信員當在戊戌政變以後。其初最上者。不過僅能於公署中摘抄一二緊要文件而已。其餘皆摭拾公署中尋常公事之流。更不足論。近年以來特約通信員中頗有能者。每能發見政治之黑幕。與推測政治之前途。而以有趣之文字揭布之。引起時人之注意。特約通信員之資格。已非昔比。使以後能引用新聞之格式。少參個人之意見。注意社會之新聞。則更善矣。

夫政治新聞。除首都外。終有限也。使通信員能留心社會之新聞。注意十分希奇之事。與社會中著名人物及著名機關之一舉一動。則其通信之材料。可增加也。

通信分投函與專電二種。近年以來。上海各大報。除登各通信社之專電外。尚有各自之專電。自北京發者。幾佔全數。大抵由投函之駐京特約通信員兼任。至專電之所以發展者。原因有二。

(一)電費之特別減價　今日電報局對於新聞電報。只收普通商電電費四分之一。不似昔日概按商電收費。此專電易於發展者一。

(二)採集新聞之較易　今日京津之間。報館林立。每日專電可取材於此間每日發行之報紙。無間歇之慮。較之由發電人自行採集新聞且負確否之責。不大易乎。此專電易於發展者二。

第六章　報館之組織

報館者。一製造廠也。其必要之原料。爲紙、墨、與新聞。其

出產品。爲每日所發行之報紙。其內部之組織。常分爲三部。(一)編輯部。撰著社論編輯新聞屬焉　(二)營業部。招登廣告。發售報紙。收發款項。及報務行政屬焉。(三)印刷部。印刷事宜屬焉。吾國報紙事務之發達。尙不及歐美之報紙。故報館分工之精密。亦不及歐美之報館。彼於每部之中。又詳細分工。而我則尙未也。且現時僅上海一地之報館。均有印刷部。至他埠之報館。印刷事務。尙多委託於商人。能自設一印刷部者。不多見也。故研究報館之組織。當以歐美之大報館爲標準。其組織之詳情。大致如後。

(一)營業部。　部中有主任。總攬部務。謀報館經濟上之成功。其下有廣告經理。專司出售廣告。並爲人計畫廣告事宜。有發行經理。專司發行報紙事宜。有會記。專司收付款項。並保存銀錢事宜。又廣告經理之下。有廣告招攬人。以佐之。發行經理之下。有書記、寄報人、送報人、及派報人。以佐之。會計之下。有司帳人及書記。以助之。

(二)印刷部。　部分三門。(甲)排字門。其中有排字人。排版人。及校對。(乙)印報門。其中有印報工人。(丙)雕刻門。其中有雕匠。雕刻各種字畫。三門之上有一主任。

(三)編輯部。　報館中最重要者。爲編輯部。廣告之外。報紙所登之材料。概由此部供給。共分爲四門。(甲)社論門。專司批評時事。發表意見。以指導輿論。其中有總主筆。並有數編輯以輔之。(乙)新聞門。專司新聞之採集、編輯、及造題事宜。與社論門爲並立機關。而不受其節制。其中有主任。總轄三室事務。三室如下。　(子)本埠新聞室。有一編輯。指揮訪員。採編本埠之新聞。又指揮閱稿人。改正編輯不得法之稿件。並造新聞之題目。(丑)外埠新聞室。有一編輯。任用通信員。採集外埠之新聞。此外尙有閱稿人、書記、及接電生。助其進行。(寅)專門新聞室。有商業編輯。專紀金融界及市面之新聞。有游藝編輯。專紀運動與游藝之新聞。有戲劇編輯。專

談戲劇。有音樂編輯專論音樂。其稿件直行付印。不經他人之審定也。(丙)美術門。其中有畫師及照像之人專預備報紙所需之各種插畫及像片。(丁)星期增刊門。美國各大報多於星期日特別增刊。另請一編輯及數助手專辦此事。

(四)圖書室。歐美大報館。尙有一重要之機關。卽圖書室是也。其中收藏參攷書頗富。而名人之履歷與像片搜羅亦多。如是著名人物之死信朝至。而其一生之歷史夕見於報上矣。又總主筆研究一事。亦能有所根據。不至涉於空談或放無的之矢也。

第七章　新聞通信社之組織

第一節　新聞通信社之功用

新聞通信社者。不出版之報紙也。其產生也。乃順自然之趨勢。因今日大城市。(如紐約倫敦)之報紙。如各種新聞。概須自行採集。則須於本埠用訪員數十人。於世界各重要城市用通信員一人。方無遺漏重要新聞之虞。但此種鉅費之支出。卽最富之報紙。亦難擔任。自有新聞通信社以來。以同樣之新聞供給各報。而令各報分擔採集之費。報紙之難關解矣。旣可得各種新聞。而所費又不甚鉅。便利誠無似也。近年來新聞通信社之組織日益完備。各地報紙所登之新聞。多爲其所供給。無須多聘訪員與通信員也。不過於特別注意之事。仍用訪員。於其特別注意之地。仍用通信員採集新聞而已。

第二節　新聞通信社之分類

就其所供給之新聞言之。新聞通信社。可分爲本埠新聞通信社及外埠新聞通信社。近一二年來。發生於北京之各通信社。如新聞編輯社。亞東通信社。新聞交通社等。均本埠新聞通信社也。因其僅以北京之新聞供給北京各報耳。至日人所辦之東方通信社。及英人所辦之路透社。能以世界各地之新聞供給各報。均外埠新聞通信社也。又就其組織之辦法言之。新聞通信社。

可分爲商業的通信社。及互助的通信社。前者乃私人之組織。任何報紙。凡願付一定之代價者均供以新聞。其目的在謀利。路透社卽此類通信社中之最完備者也。至互助的通信社。乃各報館爲公同利便起見自行聯合而組織者。各社員以各自所採集之新聞。報告社中。並由社中供以他社員所報告之新聞。社中費用由社員分擔。凡非社員者。概不供以新聞。美國之聯合通信社。(Association Press) 卽此類通信社中之規模最大者也。路透社與聯合通信社。均有數十年之歷史。卓著之成績。擬於下二節中。述其大概。我國幼稚之通信社。或能有所借鑑焉。

第三節　路透社之組織

路透社之創辦人。爲 Julius Reuter。係普魯士人。交遊素廣。在歐洲各城市及各政府中。均有朋友。向以供給商業新聞於希臘商人爲業。於一千八百五十八年。擴張其舊業。設立路透社於英國倫敦。供給歐洲之新聞於各報。其始也。英倫各報。對於其計畫。多所懷疑。然開辦之後。成績顯著。數星期內英倫各報。先後遂與之訂長期契約。泰晤士亦與焉。

該社事業。始僅供給歐洲之新聞。後逐漸推廣。能供給美洲、澳洲、日本、中國各處之新聞。時至今日。則凡與英倫可通電信之處。幾無不有該社之通信員。又凡重大事件舉行之地。(如大戰場大典禮)亦莫不有該社之通信員。該社幾不啻世界之喉舌也。

該社初辦時。所最感困難者。爲交通之不便利。傳遞消息之艱難。該社爲戰勝此困難起見。曾不惜巨費。於無電線之處自設電線。無郵局之處。自設郵局。於大西洋未設電線之前。自備一快輪。在愛爾蘭島之海岸。迓由美來英之輪船。以接收由該輪帶來之該社駐美通信員所發之信件。接收之後。卽開往最附近有電線之地。將重要消息。電致該社倫敦事務所。如是由美開來之輪船未抵英倫之前。美國重要之消息。早傳遍英倫矣。

當美總統林肯被人擊斃時。往英之輪船。早已開行。該社遂僱一快輪趕上該船將報告此重要消息之信件。交於該船。其苦心毅力可謂極矣。

該社之總事務所現設於 24, Old Jewry, London。世界報紙用其通信者。不計其數也。

第四節　聯合通信社之組織

一千八百四十八年。紐約數報館。為謀本埠新聞之採集便利起見。組織一聯合通信社。後範圍日益擴大。迨至今日。社員有九百餘家報館之多。而全世界之新聞。均在其採集之列也。該社純粹為互助的。每一社員。有將其所得之本埠新聞報告於社中之義務。同時有自社中得他社員所報告之外埠新聞之權利。大抵每城中。有一社員。於無社員之地。由社中專請一通信員。採集其地之新聞。所有社中用費。由社員公攤之。

該社將美國全國。劃分為數區。每區復分為數分區。每區之中。有一區事務所。每分區有一分區事務所。紐約之區事務所。曰總事務所。各事務所有電線相聯。雖範圍有大小之殊。而所司為編輯新聞與收發新聞事宜。則一也。例如紐約總事務所。收到紐約社員所報告之紐約新聞後。卽斟酌情形。電致他區事務所及他分區事務所。有時用紐約社員報告之原文。有時因新聞價值之變化。删去次要之事實而改編之。大抵發出之電。以改編者為最多。而致距紐約甚遠之區事務所之電。多極簡畧也。又該總事務所。收到他區事務所之報告後。亦如上法辦理。斟酌情形。電致本區內各分區事務所也。

（完）

商務印書館發行

全部六冊

中華六法

二元六角

本書將六法合爲一編。又刑法附以草案。校訂精審。裝成小本。取攜最便。誠法律學校學生及法官律師等必備之書。茲將分冊價目列下。

法院編制法 暫行新刑律 附刑法草案	合訂一冊	三角
民律	分訂二冊	一元
商人通例 公司條例	合訂一冊	一角
民事訴訟律	一冊	八角
刑事訴訟律	一冊	四角

新又(1890)

科學精義（續）

抑菴譯

第二章　生理科學

生理科學之起點。爲觀察各種動物植物之生活。其後復馴養之播種之而其理益明。及醫學大興。生理科學。遂燦然大備矣。

地中海之東岸多種五穀。古人之論農學者。亦知擇種之方。此爲二千年後新觀念之所自起。

希臘學者如阿里士多德。亦細察各種動物。間有解剖之者。惟當時醫學未明但知墨守舊說顧漢巴克拉一派。(School of Hippocrates 450 B. C.) 其說頗有足多者。

人體解剖學。源出於埃及人之以香料殮屍。盛行於阿歷山大。(Alexandria) 自阿歷山大。希臘學說復傳至亞拉伯及北非洲。其時西歐適當羅馬衰亡之際。亦受其影響。

十三世紀中。歐洲學術復興。然科學智識。尙未發達。三百年後。佛蘭西司培根。(Francis, Lord Bacon) 論當時學者。但知注意於餖飣瑣碎之學。不知其大。故所得皆無裨實用。誠可嘆也。

其後古學復興。文學哲學。進步之速。一日千里。而研究醫學者。亦謹守古人之說。不敢改絃更張。獨黎烏那度特文散及派勒散而散司。(Leonardo da Vinci and Paracelsus) 兩人反對希臘學說。至一千五百四十三年。費散雷氏(Vesalius)用科學眼光研究解剖之學。一千六百二十八年。威廉哈文(William Harvey)卽用

其法。治身理學。遂倡血液循環之說自茲而後。遂日有進步。用顯微鏡以助目力。解剖動物。以爲研究之資。且化學日明。考察益便矣。

醫學既興。藥材之需用日廣。其時化學中發明原質甚多。而廣種百草。植物學亦日有進步。及克米拉利（Camerarius 一五〇〇年至一五七四年）出。子房花蕊之用遂明。利納司（Linnaeus 一七〇七年至一七七八年）復細爲分類焉。

動物學本較植物學爲有興味。自潘列安（Pliny）之禽獸說。至十三十四世紀時。僧侶所著之獸學研究之人不絕。而探險家如馬哥普羅輩（Marco Polo）復述其自印度中國非洲所見之野獸。以爲譚助。及美洲新地發見。新奇之動物植物。日有所聞矣。

十七世紀時。有動物園之設。研究者益衆。其時有顯微鏡。可以考察細胞。而微生蟲遂得發現。

然其時尚不知古時生物可於石中求之也。至十八世紀。黑登氏（Hutton 一七二六年至一七九七年）所著地學一書中（一千七百八十五年出版）論層石之構造。證明其前必有生物之跡。羅而氏（Lyell 一七九七年至一八七五年）地質學中復廣搜證據。於是人始信地質之成年深日久。斷非數千年之力也。

層石各有時期。而其中所發見鳥獸之遺跡。亦至繁賾。此物種進化說之由來也。希臘學者。亦有見及此者。然宗教中上帝創設天地之說既盛。故棄之如敝屣。而其時又有所謂物種不變論者。此說益無發展之餘地矣。

利買克（Lamarck 一七四四年至一八二九年）亦有進化說。以爲身體上各機能皆有功用。逐漸發展而來。譬如鹿豹。其頸甚長。其故由於其先鹿豹皆食樹葉。仰而後可。故成此狀。然其時遺傳性之證未得。故仍不能有所發明也。

至一千八百五十八年。却而司達爾文（Charles Darwin 一八〇九年至一八八二年）及阿而勿雷羅食

而華拉司。(Alfred Russel Wallace 一八二三年生)各創新說不謀而合。蓋見夫生物競爭之烈。其結構之略有不同者。皆有用於一生。使其生存世上。蕃育子孫。天賦之質。固能遺傳。有用特性。亦必遺留。久而久之。別成新支。而物競天擇。特性愈重。今日所存之生物。皆合於天演之理者。故其變較緩也。

舊約創世紀中。所載上帝創造天地之說。遂別生新解。至十九世紀之末而其說益盛。其影響不獨及於生物科學一種。若天地開闢論人類進化論歷史變遷說社會進化論。亦另闢新境。而物競天擇。適者生存一語。在思想界上實爲一新紀元。於是海外旅客。關於人類之變遷。益復研究不遺餘力。有人類學比較宗教學以資考察。堅忍不拔之志士。居埃及沙漠之地。從事開掘。巴勒司丁及小亞細亞一帶。搜尋古物者亦愈衆。然天地至廣。若亞細亞中部古人遺物甚多。中美洲之碑銘題記。字跡亦多不可考。此皆留待後人之研求者也。

天演之理。爲人類所不能逃。其變化之迹。互有關係。故亦有以各族生殖之力互相比較者。曰婚媾學。佛蘭先司葛而登 (Sir Francis Galton 一八二二年至一九一一年) 實首先倡之。

當達爾文竭力研究之時。有孟達爾者。(G. T. Mendel 一八二二年至一八八四年) 勃利能之方丈也。以物競天擇乃生特性之說。不足以盡進化之理。故復研究遺傳之理。以青豆互植之。以爲試驗。

孟氏之說。以爲有數種特性。由遺傳而來。難分難解。譬如植物之幹。其高低爲特質。然由高低兩種所生之幹。不皆適中。第一次所生高者獨顯著。低者則否。若自相繁生。則高者之雜種漸與其所生者異。而高者之所生。不皆高也。其第二次。高者與低者爲三與一之比較。低者之後皆低。而高者之後。三分之一爲高。三分之二則至第三次時。高低相雜。

由此推想。可知植物之繁生。皆由細胞有高有低。故雜

種之中。兩者俱備。不皆適中也。若有顯著之高幹植物與不甚顯著之低幹植物互相繁生。則細胞中其半則皆顯著。其餘則不顯著。若自相繁生。或與同種相繁生。則其平均所得。半爲顯著與不顯著者相和合。則其餘又半爲顯著。半爲不顯著者。

然其高者實最顯著。故其原質中若有高者。則所生仍高。雖顯著與不顯著相和合者。亦必與顯著之高者相似。所以種中有四分之三。其形與高者相同。惟自相繁生。則顯著與不顯著相和合者。始得呈其本質。

今試將其支派列成一表如下。

顯著—不顯著

顯著與不顯著相合—顯著與不顯著相合

顯著　顯著與不顯著相合　顯著與不顯著相合　不顯著

然有時關係至形繁雜。兩種性質。或同時發見。或永不相合。或陽屬則顯著。陰屬則否。或陰屬則顯著。陽屬則否也。

孟氏之說。多奇中。園藝家及畜牧家多用其言。又或細察人目。其色與孟氏之言亦相符節。而殘病之人。若與他人結婚。其子孫之健康與否。又可逆料也。

其時生物學中復發現微生蟲。其關係頗大。故畧述之。

希臘羅馬之人。已久知黴菌爲疾病之源。若寒熱感冒。其故多由於地氣潮濕所致。而羅馬人考察小麥發霉之理。斷其由於地太冷濕。故外物得以侵入。然其實際。仍未明瞭。以爲此種傳染媒介物自天下墮。故有禱禳驅疫之舉。以求降福也。

其餘若動植物之腐爛及發酵之理。古人亦有研究者。至一千八百三十八年。喜王氏 (Schwann 一八一〇年至一八八二年) 始細加考察。始知發酵者乃一種微生物生長所致。動植物之腐爛。其理亦同也。

至一千八百五十五年。柏司德 (Pasteur 一八二二年至一八九五年) 復廣其說。以爲此皆細胞中之生物。而非忽然生存者。既而考察家禽霍亂及各種蠶病。其

證益確。自茲而後。人漸知微生物之爲害。知所趨避矣。

微生物之攻人也。有非直接者。而實由於化學上之一種質地。發明此者爲蒲漢納。(Büchner)用發酵法以驗之。則知此質由細胞中來。足以更變物質者也。

晚近生物學中。最新發明。如感冒寒熱之病源者。實可舉以爲例。一千八百八十年。法軍醫拉佛令(Laveran)在患寒熱者之血中。發現一種寄生物。其時意大利人好治微生物之學。遂羣起研究。乃知此病有三種黴菌。然黴菌何由得入人身。其初尙以爲吸入昆蟲所致。至一千八百九十五年。羅司及孟森(Ross and Manson)兩人。於蚊蟲中亦發現此同樣之寄生物。其形如線。生殖之力甚繁。蚊吮人血。故得傳入人身。

蚊蟲中惟蜩類有之。其種遍地皆是。自此說既布。防之不餘遺力。此種蚊蟲。多生於汚穢之水中。日出日沒時。乃出驅之之法。或塡塞穢池。或用火油灑其上。以滅其種。窗戶之間。宜用紗窗。以防其入。

感冒寒熱。久之卽成瘧疾。英國防之最力。病既發。則以金雞納霜治之。至今其症漸減。然則將來世界上。或有全行滅絕之一日。未可知也。

地中海一帶。又發現一種寒熱。兵士之受其害者甚衆。其後細加考察。始知病症由於一種黴菌。寄生於羊羣之中。人飮其乳。卽因而致疾也。

非洲中部及東部。多傳染病。蔓延甚速。推原其故。獸類實爲其媒介。且獸類含有黴菌之時。不現病狀。故極不易察也。

柏氏防止黴菌傳染之法。利司脫(Lord Lister 一八二七年至一九一二年)又用之於外科手術中。而蒙藥割法。亦復發明。患病者至此。乃可高枕無憂矣。

死亡之率。今已銳減。向者千人中。死者八十人。今則十五人而已。且不特人多長壽。卽生存者亦都康健無病。而殘疾之人。亦因醫學上之發明。得蒙其福。此後之進步。則又方興未艾也。

吾今且略述物理化學與生理科學之關係。

動植物之身體皆含有機械作用。同受地心吸力。四肢猶槓杆之理也。呼吸猶化學中之燃燒作用也。而有機生物。身體中所含各物。皆爲無機化學中之各種原質。又吾人所深知也。

有機物中。炭氣一物。變化最繁。炭氣之原子。能與炭氣之原子相合。亦能與他種原質之原子相合。故分子至形複雜。職是化學中遂有專及生物一科者。派勒散而散司(Paracelsus 一四九三年至一五四一年)及司脫而。(Stahl 一六六〇年至一七三四年)復倡生物一質之古說。力詆機械作用足以解釋生物現象之非。至今日則倡生命論者。以爲有機雜質。必由有生命之物所生。非化學實驗所能明也。

然一千八百二十八年。華爾納(Wohler 一八〇〇年至一八八二年)自製尿質。而疑生命論者益衆。一千八百八十七年。費虛及大潘兩人。(Fisher and Tafel)復用各種原質製糖。果得成其志。

同時生物肌理中之物理作用。發見者甚多。最要者爲溶化液質之現象。足以解釋細胞問題。餘如滲透壓力。及電氣伊洪之運動。亦足明其理也。

故物理化學中之機械作用。均爲保存生命之機關。然有機物與無機物之間。仍有一空隙。未曾發明。吾人至今。猶不能以無生之物。使生有機之物。則兩者仍不能相合爲一。就使果能發見自然生命。則其間必當解決之問題甚多。何以物質之中。含有此發展能力。此發展能力在何種地位。乃能變爲生命。凡此種種。皆不易解也。更進而言之。則尙有精神界上之現象。卽使無機物質。能成有機之物。果能如人類之有思想有感覺與否。仍一疑問也。由此可知兩者之間。空隙正多。不易揣測也。

緣此種種。吾人仍不得不墨守生命之論。雖有新學說如以細胞之結構爲近於物理學之膠性。化學中之脏

質。仍不能滅其影響。然吾甚願守此說者。勿泥古不化。關於化學上或物理上之一切解釋。亦宜研究也。

生命一論。原不爲吾人不能以無生物變有生物而設。亦不因吾人不能解釋細胞中物理或電氣作用而設。

不過世界上現象之複雜。無以復加。若生長之理。若繁育之理。若精神感覺之理。均深奧難明。此不過其一說耳。

（未完）

新智識叢書之五

動物與人生 陳大榕 陳承澤 一册 六角

是書分猿·馬·牛·鼠·蛇·蚊·蠅·蚤·恙蟲·寄生蟲·十章。均擇與吾人生命有密接關係者。而敘述之。幷詳舉實驗之例。俾讀者易於理解。而於有益動物之利用法。有害動物之驅除法。言之特詳。

商務印書館發行

農圃機器

美人達爾氏原著　君實

農圃之價值。自此次戰爭發生而大顯。有國家者。皆知國本之培養。實操於農民。重農之當急。實在富國強兵之先。而農業之革命時期。於是乎至。今者美國農民。有供給交戰國糧食之負擔。其勞倍蓰於往時。故不得不協力操作。以爲增多生產之計。幸美國土地廣博。物產豐富。足以占天然之優勝。然使勞力如故。未能充分吸收。究不足以收美滿之效果。此舊式之農業與新式之能率的農業。所以成爲重要之問題也。

所謂舊式之農業者。卽用人力之農業。新式之農業者。卽用機器之農業也。舊時之農民。用腦力少而用筋力多。現代之農民。則用腦力多而用筋力少。觀於美國之農民。其農圃機器之發達。良足令人驚異。向之以馬爲動力者。今則代以新式之托剌克透耕鋤播種。勻而且速。數年前之人。自日出至於日入。勤動不息。僅得耕方寸之地。今則僅以二三人之監視。歌嘯終日。不煩筋力之勞。而二十英畝至三十五英畝之田野。耕鋤播種。安然俱畢矣。迨夫金風送暑。秋稼如雲。則有刈割機焉。其動作之迅速。則一小時中。可開二十五呎以上之大道一條。復集刈下之穀實。置入自動之劈穀機。須臾之間。卽已脫殼。凡此種種。皆今日農民之父祖所未嘗夢見者。又有玉蜀黍播種機者。用以播種玉蜀黍。代從前手播之舊法。其勻整旣勝人工。而迅速則達什倍。及其成熟。則仍用機器刈割。從前一日之中。一人所不能刈取者。今則一小時中。可以畀之歸家。莖穗粒同入機器。倏忽之間。卽見圓勻之穀粒由機而出。其長莖亦皆切斷。可爲家畜之飼料。前之一日中。僅能脫粒六蒲者。今機用新器。一分間可得一蒲。此種機器。祗須略加監視。初不必過勞筋力。其有裨於農業。豈淺鮮哉。

愛迭生之減食養生法

譯日本「保健」雜誌

君實

美國愛迭生。爲近世發明大家。生平主張減食健康法。實行不怠。故今日雖年達七秩。尚能不眠不息。執務於其試驗室中。而熱心於其偉大之發明。世有求健康者。請一讀愛迭生貴重之告白。

減食之動機

世人每有眠食太過而勞動不足之弊。今苟能將食物睡眠。力加節減。則必可增進健康。克耐勞苦。彼淺薄之學者。常云勞動過度。有害衞生。此大謬之論也。以余所知。人愈勞則愈強。愈動則愈健。今世人之所以委靡不振。軟弱無力者。皆畏勞動過度之一念有以致之也。

十餘年前。余（愛迭生自稱下同）嘗爲胃病所苦。當時不知其原因何在。既而詳加推察。始審爲X光線之故。予之試驗室。受X光線之損頗鉅。予之左目。嘗爲之損明。許久。予一助手。並因此截去一足。是時余因於胃病。百計求痊。經種種之經驗。始知減食實爲唯一之良法。於是余遂定每餐之食物分量爲四盎斯。每日十二盎斯。二閱月後。余之體量。竟與無病前同。計重一百八十五磅云。

減食之效果

余自用前法減食後。過四星期。卽覺精神爽快。且體力仍與減食前無異。每日用力。反覺更爲愉快。

著『長壽法』之嘉奈洛氏。自言四十歲時。安於逸樂。因之身體虛弱。抑鬱不快。醫生咸爲危懼。既而嘉奈洛毅然革新其生活法。第一注重飲食。以嚴格之規則。實行節食法。數年之後。身體之弱者健。精神之衰者旺。迄於百歲。猶矍鑠如少年。未嘗知有疾病之苦焉。

余之一家。皆享長壽。余父現年百有四歲。今尚壯健。余祖壽百有二歲。曾祖百有四歲。余一家所以能臻此高

年者皆實行嘉奈洛之節食主義有以致之也。

飽食之害

每日十二盎斯之食量。非極端之節食。以余之意。食物之分量。當隨勞動之度而爲增減。予於極勞之日。常將食物增至十六盎斯二十七盎斯。但深信十二盎斯之食物。在普通不甚勞動之人。實爲最適當之食量也。身體之勞動過劇。食量固不可不增。然一般勞動者之食量。實際失之過多。故往往損害健康。以余度之。極勞動之人。每日進食物三磅至四磅。卽爲已足。過此必致損及健康矣。送食物於不能消化之胃囊。而仍不能滿足食欲。此種習慣。極不自然。必且惹起可恐之結果。此種惡習慣。必宜決然廢止。稍忍暫時節食之苦。則精神身體必能大感快樂也。

意志力如鐵之偉人愛迭生。實行如此之方法。其身體亦如鐵。不絕有新發明。以頒福於世界人類。世之人其亦可以知所取法矣。



因是子靜坐法

著者研究靜坐二十餘年。深得卻病延年之益。近見日本全國上下。盛行此術。因著是書以詔國人。書中原理。悉根據生理心理。絕無迷罔之說。其方法簡便。尤爲人人所易行。有志者盍起而研究之。

一冊三角

靜坐三年

此書乃日本岡田式之靜坐法。其中論三折姿勢。遂呼吸。凝腹。鼓腹。諸法。精妙得未曾有。隨在足與因是子靜坐法相發明。凡研究靜坐法者。當無不以先覩爲快也。

一冊八角

商務印書館發行

海水浴之效能及其注意

譯日本衛生雜誌

英若

海水浴之歷史

以海水浴爲衛生之法者。始自歐洲十八世紀之中。歐洲諸國中。尤以英國爲先導。今之菩拉脫恩。卽彼最古之海水浴場也。繼英而起者爲法。當一千七百六十七年時。廣設海水浴場於國內。其次爲德。爲比。當一千七百九十四年迄一千八百零一年間。亦先後設置海水浴場。當是時。海水浴流行頗盛。統計每年浴客達二萬人以上。追一千八百十八年。又仿行於荷蘭。一千八百四十四年。又仿行於奧國。於是而海水浴之流行。幾遍歐洲矣。今則無內海大洋之區別。凡大水之濱。概有浴場之設置也。

海水之温度

海水之温度。隨氣温而有高低。故近於赤道則温度高。近於兩極則温度低。此外則因四時之差而温度亦有不同也。且一日之間。朝與晝亦往往而異。此皆由於氣温之變更而然也。惟海水温度之變更。較氣温爲遲。故一日間海水之温度。其差甚小也。大率在夏季極熱時。海水之温度爲攝氏二十四度左右。海水浴者當因海水温度之高低。而加減入浴之時間也。

冷水之作用

冷水及於身體之作用甚多。其最有效者。爲刺激表皮之神經。刺激之程度。視體温與水温之差度而有強弱。差度大時爲強。小時則弱。但皮膚之温覺。又因部位而不同。頸若手等常曝露於外者。其感温爲鈍。反之。有衣服包被之處。則感温甚銳也。然以身體全部計之。則曝露於外者。僅爲身體之一小部分。以面積計之。不過全身二十分之一。尚有二十分之十九。被有衣服。其温度則以攝氏三十六度爲常例也。

然則暑時之水溫猶不過二十四度。以與體溫較。則相差尙多。故當入浴時身體大部之表面頓受強度之刺激。此種刺激最先感於皮膚漸次而及於內臟。故孱弱之人不勝強度之刺激者不宜一脫衣服卽入水中也。當於脫去衣服之後。少待片時。使身體之溫度降低。然後徐徐入水。則水溫體溫之差不致大相懸殊。可免於不勝之強刺激也。

第所謂刺激者其及於人體之作用究何若乎。曰。先刺激身體外表知覺神經之末端。同時又自知覺神經而傳達於腦。以興奮腦髓。此興奮作用。對於神經衰弱或筋肉痲痺之人甚爲有效也。但此等不甚健康之人。有時或不耐冷水之刺激。而反感冷痛。或更因之而起神經不安睡眠不足以及頭痛等症狀者。則當暫絕冷水浴而易以微溫水。入後逐漸減其溫度。以馴至於冷水浴。

不宜海水浴之人

冷水之刺激。其及於筋肉也。有收縮筋肉血管之作用。因此作用。凡腦肺及心臟各部。均充滿血液。及刺激斷絕。方復原狀。此與練習平滑筋之體操其作用正相同也。又因表皮血管之收縮。血液入內臟。則血壓增高。而心臟之鼓動亦逐漸增強。但此種作用。對於身體健全之人。固甚有益也。至若患血管及心臟病者。則當絕對禁止之。不然。則起動脈瘤及血管變硬等症。反足以加重原有之疾病也。且不但心臟病患者爲然。脚氣病者亦當絕對禁止也。蓋此等病患者行海水浴時。每致血管迸烈。或心臟痲痺。甚則至於死。此種危險。以患脚氣病者爲尤易罹致也。

海水浴之程度

冷水之刺激。既能收縮血管。則收縮之後。必復舒張。當舒張時。血管充滿血液。皮膚因作紅色。冷水浴後覺溫暖而感愉快者。卽此故也。但此種溫暖及愉快之感。因入浴時間之長短。及入浴者之體質而異。如有海水浴

後。雖被衣服猶作寒慄之態者。斯蓋不善用海水浴者也。故察海水浴之程度。卽可以溫暖及愉快之感爲其標準也。但若以鍛鍊身體爲目的而入浴至二三時間之久。致面色蒼白身體戰慄不已者。則當亟入砂土中安臥少時。然後更將乾布摩擦全身。復作輕微之運動。以助血管之舒張。而免不測之危險。夫面色蒼白身體戰慄。由於受冷水刺激過度而來。蓋刺激過度則血管不復有舒張之力。血液不得充分。故有此種失常度之現象也。

橫隔膜之刺激

皮膚所受冷水之刺激。因延髓及脊髓之媒介。而起內臟之反射。此作用及於呼吸者。卽橫隔膜之受刺激也。方身體初入冷水時。頓感胸部壓迫。起不規則之呼吸。直至兩肩沒水後。始覺呼吸平易。此卽橫隔膜突受刺激之現象也。



一冊二角半

本書就學理上說明冷水浴之利益。意義。方法。來源。及可治種種病症。並詳其宜忌之點。及與他種浴法之比較。全書共分二十節。元元本本。詳盡無遺。

商務印書館發行

(11)

蒸汽機關車改用電氣之利益

君實

美國電氣工師會(A. I. E. E.)會長頼泗(E. W. Rice, Jr.)氏在紐約之演說

吾儕電氣學及電氣工業關係之會員貢獻於世界之利益者。頗非淺鮮。在平和之日。既盡其科學及工業之力。以圖利於人人。而在此次之戰爭。如電燈、探照燈、X光線、電話、電報、無線電報、電動機及其他電氣之貢獻於戰事者。尤不勝其枚舉。茲姑存而不論。然今日吾美有一絕大之危機。則燃料之缺乏是也。而此危機之補救。電氣實能盡其莫大之功績。此誠堪為斯界慶賀者也。

假定今日重大之危機。為煤之產額缺乏。則電氣裝置之採用。其貢獻於產煤之改良與產額之增進者。亦殊可喜。如電燈、電氣掘煤機、及煤礦用電車等之功力。實不可謂不大。就大體觀之。此等電氣裝置之採用。至少可增加煤產額四分之一。每年出煤之增加量。當不下數百萬噸。若更以燃料之缺乏。不在煤產額之過少。而在分配之不敷。倘將吾美鐵路之車輛。不用蒸汽。而悉以電氣運轉之。則其所節減之煤。為量之鉅。更不待言。豈非救治缺乏燃料之唯一方策哉。今姑就此端一詳陳之。

設舉向日蒸汽運轉之鐵路。變為電氣。則其運輸力及他設備之能力。可增二分之一。蓋電氣機關車。就普通之條件言之。其速度本可增四分之一。若在嚴寒之際。則蒸汽機關車。殆全然失其能力。而電氣機關車。則除冰雪阻塞軌道外。其本身之機能。不特絲毫不受障礙。且寒氣反足為其能力之增進劑。其牽引力轉能較增於常日。然而鐵路改用電氣之能力。猶不止此。查去年(一九一七)一年中美國全國鐵路消費之煤量約共

一萬五千萬噸。如果改用電氣則電氣機關車較蒸汽機關車所可節省之煤至少必有三分之一。依此計之每年所節之煤量當在一萬萬噸以上。卽去年由美國輸出之煤量之三倍也。

汽車鐵路之列車不能不輸送其本身所必需之煤。是亦減少鐵路輸送力之一事。加以煤車以外。尙有給水車與其所需之水量精密計之。全國鐵路公司至少必以十分之一之輸送能力供其營業上之需用。倘改用電氣則此十分之一之輸送能力不致徒然浪費皆得節省之以供正用矣。

更就鐵路之油之消費量觀之。在去年一年中。共費油四千萬箱。實占此油全產額百分之十五。此巨量之油。皆爲消極的消耗者。若將此貴重之燃料用於將來之商船及其他各種之目的。其利益更無待言。此又蒸汽機關車浪費之一端也。

況夫電氣機關車之發電。亦不必悉皆用煤。吾美全國可利用之水力不下二千五百萬馬力。今若興起此水力事業。以供鐵路運輸之用。則所節之煤自必更多。考蒸汽機關車每出力一馬力一小時中須費煤六磅。由此核計。不難徵其所節之巨。雖鐵路所至之地未必盡有水力。然但就可利用之地方。加以實行。其所節當已不少。是則改蒸汽機關車爲電氣機關車。其必能節省巨量之煤。而增進國家永遠之利益也可無疑矣。

吾人當此恐怖『無熱日』之際。敢以吾美之二大富源。喚起國民及制定法律者之注意。所謂二大富源者。第一卽爲未現之水力。第二卽爲埋藏之煤量。蓋吾美之瀑布及其他有利之水力地點。實爲莫大之富源。今棄而不用。任此每日數百萬馬力之水力。滔滔虛逝。寧非可惜。一旦苟得其用。其增進人類之福祉與國家之利益何可勝數。至吾美煤礦之豐富。素聞名於世。然一旦苟採掘告罄。則其窘況當不難想見。今每年由地中掘出之煤量。乃以其四分之一。消費之於鐵路。其不經濟

爲何。如果能以同量之煤。用之於電氣機關車之電動機。則其所生之力。必可三倍於蒸汽。若在西部山地可以利用水力之地方。則蒸汽機關車所用之煤。全然可省。此事倘能實行。將今日消費之煤節省三分之二。豈難事哉。

或有訾吾人此論。僅爲發明家之夢想。不易見諸實行者。此不思之甚也。古來幾多偉大之發明。莫不由言論而見諸事實。況鐵路機關車改蒸汽爲電氣。其經費之節約。速率之增進。種種利益。尤屬彰明較著。果能見諸實行。則鐵路問題與燃料問題。均得藉以解決。所謂一舉兩得者。實在於此。縱使改革之際。不能不費稍久之時日與不少之資金。然改革以後。所獲之利益。實難數計。苟先從山岳地方先行試辦。漸次普及於各地。則不出數年。即可見鐵道之上。僅有電氣機關車。蒸汽車將悉歸淘汰。煤量之節約既多。運輸力之增進又速。鐵路業將因是益就發展。而農工商各事業。亦當隨之而繁昌。然則救目下之危局。圖將來之利益。孰有逾於此事也哉。



是書詳考本國工藝品源起沿革。分別部居。以類相屬。全書凡四卷十六章。章之下更有若干節。雖一技一物之盛衰。凡向爲本國所有者。無不搜羅靡遺。敘述詳盡。
商務印書館發行

日光之利用

譯「倫敦畫報」　羅羅

諺有之曰。『此門閉則彼門闢』。蓋言凡物窮則必變。此一定之理也。此次大戰。民生物力破壞無遺。戰爭終了以後。必有一極大發明。爲吾人闢一新利源。殆有必然者。徵諸往昔。當前世紀拿破崙戰後。歐洲文明摧殘。生計凋敝。卒有汽機之發明。賴以便利交通。開闢富源。於是亂離之後。民生乃得漸獲康裕焉。以古例今。何獨不然。大戰以後。欲求人民元氣之恢復。非有一大發明不可。或謂今日空中運輸。已成事實。其便利交通。實非淺尠。此或足以當之。則曰不然。飛機之運行。賴有汽油之力。汽油有時而盡。其有利於人生者。甚屬有限。吾意以爲大戰之後。必能發明一種新原動力。此力貯藏於自然界。可以取之無窮。用之不竭。而後民生乃大裕焉。何種原動力。可以取之無窮。用之不竭乎。曰惟日光。而已。日光雖爲生活之源。凡吾人服用食物。胥賴於此。然吾人之利用日光。究猶未盡其能事。必使世間一切。用以工作之人力畜力水力汽力電力。皆可以日光直接代用之。而後物質文明。乃無所缺憾矣。今日科學家考求利用日光熱力者。頗不乏人。其理想中多欲製成一種『罐頭日光』。以代石油與煤之用。美國兩工程師許曼氏 Shuman 威爾西氏。Willsee 曾經實驗。據謂日光熱力。確可用以蒸發水汽。或他種易於蒸發之液體。如硫酸等。藉其蒸發時之汽力。旋轉低壓之汽輪。此種動力之代價。約每小時每馬力費三生丁。（一生丁卽一法郎百分之一）反對其說者。則謂此種計算。極不眞確。吾人姑勿問其計算之眞確與否。苟許威兩氏之說可恃。則吾人必可設法蒸發地中海全海之水。其所發生之能力。必大有可觀矣。

上文所述者。爲日光熱力之利用。然吾人試推考自然

之現象。則當知地上一切植物之造成。不由於日光之熱力。而由於日之光線。此光線造成植物。植物經年積壓。更造成煤與石油。植物也。煤也。石油也。皆吾人生活之資。而實則皆由太陽光線所間接造成者。此正造化之妙用也。今日吾人苟能直接利用日之光線。則其利益當尤無窮盡。有凱斯 F. W. Case 氏者。曾於去年八月。在某電學報發刊一文。述利用光線之法。謂吾人苟以酸化銅製成二平板。置於水中。使兩板距離甚近。一板面向日光。一板則稍背日光。如是。此兩板卽成一發電池。而背日光之板爲陰極。此板用磨光之銅爲之。不經酸化亦可。惟効力稍遜。又若以鹽化鈉或普通食鹽加入水中。則其發電力尤強云。

凱斯氏所述利用太陽光線發生電力之實驗。在今日猶不免爲一種幻想。今日銅價奇昂。爲此試驗。非投巨資不可。據凱斯氏計算。用四十五方糎之銅板。裝置於冬日下。則可發生〇·二安培〇·一弗打之電力。此電力雖甚有限。然若在夏季。於地中海實驗之。則其發電力必不止此。又如在赤道中實驗之。則其能力尤大矣。總之日光熱力與光線之利用。在今日所道者。雖多理想而少實際。然其有絕大價値。實無疑義。當電學幼稚時代。科學家不過以電爲玩具。今則文明人民已資爲生活。當以電流通過鋼鐵可成磁石之說初發明時。何嘗料及有代那模之發明哉。今日利用日光之說。雖僅具端倪。然苟能詳細考究。加以實驗。益以政府之協助。社會之鼓勵。吾知其必大有造於生民矣。

文苑

詩

病中作　陳三立

腐腸暴下薄秋期。內食陰陽鬼瞰之。雲片常籠延息榻。蟬聲漸落掛魂枝。如癡萬態紛相改。敢死孤衷祗自知。久斷囂埃沈戰耗。臥呻膭寄太平時。

答人問病狀　同前

作魔藏腹安靈液。脫死形骸隔飽餐。合眼牀敷江海倒。如絲魂氣月中寒。

病初起　同前

嬾月孤呻蠅蚋間。只今宴坐視生還。捲簾屋角鳩呼婦。爲我雲成數疊山。

候恪士不至聞亦臥疾海上占此訊之　同前

傳札迎江造敝廬。依稀同病海吹裾。人生借臥十日雨。神馬應能悟子輿。

病起後始飯食　同前

鳴釜飢腸絕甑塵。癡兒能病又能貧。秋堂一對家風飯。還笑功成辟穀人。

題宋鐵梅將軍興安立馬圖　周樹模

將軍鳶肩面火色。塞上種人知老鐵。孑身度漠輕萬里。自翦生駒就銜勒。爲國守險羆當道。談笑專城握虎節。雄姿逸氣恣所騁。匹馬千山萬山雪。鞶破鴻濛露嶺背。太古石戴飈輪轍。昔我于役再經過。圖中徑路知曲折。甌脫尺寸抵死爭。折衝苦念舊袍澤。（辛丑夏予奉命

會勘中俄邊界與俄使會議於龍江省城五閱月始竣
事全賴鐵梅爲助）豈意龕極忽傾倒鹿犬部人生反
側道里未入職方考山川北徼誰能說沉思往事一沾
巾天下健者圖中人惜哉不得圖畫入麒麟哦詩冷臥
京華春

題晚學齋圖二首　同前

躍馬彎弧遍幕南壯心斂退作圭蟫顧廚不用多題品
白髮詩人老學菴

居近蓬萊屋數椽修篁叢石極清妍遙知小築浮溪舍
定有書成炳燭編

次韻止菴歲寒泊園過談有感之作　同前

雙鶴堯年共語寒天傾何所奉心肝空中海市成俄頃
世路蠶叢阻百盤斗室自溫爐蓄火虛舟不度水生湍
遲遲莫問梅消息留待春回老眼看

夜雨待蕭稚泉不至　俞明震

逢君三月暮不似往年春况聽荒城雨同爲永夜人安
危燈共影喧寂樹成鄰坐久晨光動還看百態新

早泛清溪　同前

清溪繞欄行看山如犀裏春風吹不晴晨光在烟水未
覺輕槳移隱隱雙橋駛綠草高上城下有女牆圮野航
舊畫船蕭瑟柳陰底柳陰茶竈香三五聚鄰里漸忘獨
行悲差有生還喜歸來未停午花木淨如洗鳥語傳兩
家山光爭一几送客還閉門高眠日斜起

偶成　同前

再來仍隔世一笑是還家窗有三年紙春無十日花野
籐低掛筍暗水暖藏蛙料理閒中事安居願已奢
石徑春泥滿花籬暗草侵亂餘悲世晚人老閉門深客
以新醅至天教霽月臨亂離牆外影栽竹漸成陰

萍衫避亂僑居武陵乃其往年備兵地也與詩人陳伯弢以書醞相勞苦報賦有句次韻寄之　朱孝臧

極天兵火況修途。誰謂萍蓬匪定居。用意故須憂患外。告哀猶是亂離初。新知濡呴宜樽酒。舊頌流傳尙井廬。日夜雙江急東下。莫因人事損音書。

東阿道中　　同前

十日西風未放晴。近畿林樾已商聲。乍欣紈扇朝朝減。却苦秋泥步步生。瘦馬羸童從爾嬾。烏沙白葛與人清。後車儘有鴟夷載。翻羨山家種秫成。

丁巳七月亂後至校檢點殘書率成一首　　林紓

驕陽微殺早秋天。景物陳陳未變遷。塵案仍留纖碎葉。風窗還咽兩三蟬。本無得喪寧生感。自愛沈冥漸近禪。尙有濠梁餘緒在。觀魚仍傍藥闌前。

憑石遺寄海藏樓　　趙熙

前歲曾吟鄭君里。櫻花紅白閉禪關。悠悠世事憑翻覆。落落詩流倦往還。誰識心雄萬夫上。無窮事在一樓間。未來天地從君卜。大海潮頭壁立山。

寓樓夜起感題　　姚永槩

隆準虬髯不更興。水深火熱聖神孫。川流浩淼東歸恨。天意蒼茫北極尊。齊失罔難矜楚得。虢亡安敢許虞存。危樓徙倚禁風露。滿眼山河客斷魂。

羅喉嶺　　張元奇

出寺卽入嶺。嶺路窈而曲。細石互擊撞。雜樹恣青綠。山輿如小舟。銜尾續復續。上嶺一身仰。下嶺兩手掬。穿雲疑登岱。沿棧似入蜀。焦原旣不憚。驕陽寧畏毒。盤旋羅鍋中。(原名羅鍋嶺)行人嗟蹶足。迎面來好山。萬峯森削玉。

岫雲寺　　同前

潭柘以泉名。岫雲枕其下。細流穿寺腹。隨地各傾瀉。龍潭遠可尋。山柘存已寡。琅玕萬竿玉。濃翠高壓瓦。聽泉與看竹。宜秋亦宜夏。人間最勝處。往往據蘭若。賢王滿壁詩。憂國見風雅。我亦似閒雲。願此結茅把。

大暑後二日偕敬丈芝南薑齋夷叔又點

嘿園行陀爲戒壇潭柘之游再宿始歸雜憶所歷率成四章

郭曾炘

西山拱神京。賓惟太行陘。岡巒互起伏。隨俗自爲名。玉泉分一脈。下匯爲昆明。六飛歲駐蹕。草木皆光晶。我從屬車後。西郊路熟經。淀廬七峯石。正挹遙嵐青。禁直尠休暇。恨未窮幽扃。衰慵天所放。桑海忽已更。陟險豈憚煩。難得勝侶幷。畏途逼徂暑。夙駕及新晴。崎嶇十八盤。歡喜見化城。入門撫松栝。陡覺心神清。卻輸聽水翁。鼓勇已前征。

戒壇多異松。遠或千歲壽。舊傳活動松。幾時付薪槱。羣松尙森立。虬枝互蚴蟉。偃松獨偃臥。旁出成左紐。松下龐眉翁。禪關已三叩。爲我述舊游。說松不去口。昨來甫經宿。新圖早脫手。傳觀及四座。驚歎未曾有。蒼官嚴冷面。歲寒但自守。浮萍閱過客。寧復記誰某。一笑若解頤。寫眞須此叟。乃知天緣合。斯游蓋非偶。爲松添故事。豈但資談藪。

既躋千佛閣。因謁選佛場。石壇廣數丈。結構信殊常。寺僧侈檀施。指點說賢王。高閣久寂寥。象設徒輝煌。古洞未暇訪。圖志類荒唐。孫龐鬼谷徒。佳兵實不祥。馬陵適先斃。臏足寧無傷。徒爲名山玷。焉取姓名揚。壁間盤陀碣。開山紀特詳。赫赫張韓公。爲唐捍邊疆。三城靜無警。象教力表章。袈裟發宏願。海會來十方。華嚴諸法界。湧見白毫光。應眞五百像。公靈倘在旁。遂金逮有明。過眼幾興亡。衆生尙淪劫。苦海思慈航。

潭柘隣戒壇。猶距一舍許。凌晨度重嶺。到寺已亭午。紺殿極崇閎。近山殆無伍。靈潭迹久湮。二龍自來去。九峯各異狀。屛立向檻廡。清泉竹間流。聽之欲忘暑。翠微炫靚妝。正似倚門女。緇徒利儻直。反客幾爲主。茲來歷雙剎。始見清淨土。住持謹筦鑰。法供亦時舉。壁詩紗尙籠。藏經櫝猶貯。佛堂展拜輒。靜室瞻病虎。隨喜且流連。俯仰成今古。平生桑宿意。欲別更延佇。何時遂幽棲。依山結茅宇。咫尺桃源村。知有避秦侶。

得瘿庵書知寒雲重來京師雲史瑟君於其生日觴之感念前塵先柬以詩

黃濬

與君睽面隔三秋(丙辰秋後迄未得相晤)家國回看積萬憂魏武子孫尙文采梁園賓客亦山邱(謂穆忞物化)充壓宋本應亡恙開闔吳姬可少留末世但宜醇與婦一觴多事祝半頭

玉甫招集江亭作展上巳未至分均得初字

同前

亂後江亭屐久疏擁愁唯對半牀書禊游多汝勤相展世患如今未易祛想借佳辰傾白墮倘蒐新作過黃初耽眠阻雨吾成悔更負櫻廚佛影蔬



晚春

同前

漠漠風沙損却春叢愁如髮復撩人吹殘柳絮初欹帽落盡榆錢不計緡永日詩囊成左計全家藥裹供清貧舊棋可覆誰能手弈事長安感慨新

同亮生貞壯遊花塢至白雲堆而返

李宣龔

入山不見山到眼亂松竹昨日江湖心及茲一收束紹興遺輦道千載認車轂難尋好事儔無碑可捫讀披襟見蘿徑幽景遠相逐階底動輕飂疏泉欲成瀑林俟奮健步寸勇鬬樵牧諸子但沈吟撐腸對巖谷雲從靈鷲來日斂樹瀰綠鳥影墜微冥客衣沾霢霂叩戶不聞鐘炊煙細穿屋却怪結庵人待誰來信宿

重臣傾國記

英威連勒格
克司原著　（不許轉載）（續）

武進趙尊嶽譯

第十七章　撒撒留克案

羅馬、法國、之使館、跳舞室、容人、絕多。金碧、燦爛。跳舞、之、節、令、雖、逾。而外、交、官、吏。猶自、以、登、城、乞、假。涉山、觀、水。男子衣禮服。針鑽寶星。直奪電炬。婦人脂澤珠光。尤呈富藻。舞臺奏華而子樂調。客人多應節跳舞。羅馬地板。使館衆佳。沐澤可鑒。馬利尼此日預席。心境不豫。而應接語言。尙循循如轟狀。見有貴客。趨邇道語。婦人則出手引握。勳爵本豐雅有傲霜之態。服飾既章。寶星羅次。意大利皇冠勳章。白色寘正中。餘均序次。度越、聽、事。人人、目爲意國之重臣。（西文書往往前後顛易譯者只得如法泡製而已未敢遽易）女郎既白鄧培事。立挾女傭。返得利塞。六時老人亦來。同席餐室。中懷褰抑。語言絕稀。合室亦呈悲梗。外史氏曰。老人愛女。常日。備位。朝。廷。出入。與偕。至是。憤抑。一接。心。愛。之。人。悲懷。益。甚。揆。諸。心。理。正。是。也。矧此孺子。力助老父。常日摒擋卷宗。學堂假歸。卽侍歡笑。勳爵便寘之交際中。酬酢世故。飲罷。欲與偕行。就法使宴會。語女郞曰。愛兒吾樂。與兒小坐。閑語。而勞。人。之。應。酬。又不。得。不。行。懼示。怯。弱。馬利曰。此公事。老人必行。兒長途襆被。則圖小息。言次起立。返就私室。未幾。勳爵出。卽晤俄國之東朝特米突夫於舞室。復見鮑撒利。黼黻軍服。見勳爵立語曰。親愛之克米羅。吾方自巴利來。圖一祕會。而勳爵自里西告密。迄未覿晤。一見、大、駭。復自、鎭、攝、曰。寧有事故。曰。然。此間人多。或爲私窺。吾來正俟爵駕。勳爵曰。然耶。言時。里。西。警。告。之。語。盡已。湧。憶。鮑撒利徐行曰。幸偕同行。甬道極南有小室。隱僻無似。盛會之主人。法國大使里白爾爵邑。神宇抗潔。黑髮有丰度。馬利尼行時。適值門次。意國巨公。見面亦多爲禮。鮑撒利徐俟人靜始曰。計事殊不宜晚。言次

二人已逾廊廡。自人堆中擁擠赴小室。室雅潔。著歷史之陳跡。今則法國民主之代表(大使)居之矣。鮑撒利入室。明燈扃戶。更加雙鍵。勳爵隙間。矚此書記顏色殊忽遽。似挾機要。因立詢鮑撒利曰。吾更赴倫敦撒撒留克之事已發。馬利尼聆此。如中電。聲息俱泯。齒牙激盪。爲異響。眉稜緊疊。鮑撒利初與其事。茲日覺發當爲指陳黑幕一言。可倒閣部。並免總長職。馬利尼深諳此金紫軍服之仇讐。盡預己事。促入敗道。爲事至易。而斗室間英國書記。乘興進言。如占勝勢。至總長之得諜。則初不曉。勳爵冷靜作報章曰。吾親愛之安格魯撒撒留克事發。吾乃疑若暴露眞情。少將喑曰。良友此着殊誤。若一英國之友人。畢諳其事。勳爵顏色較沈。進詢曰。卽年少之英着喬治麥克平。與新格拉同居湯貝邑者。勳爵思曰。麥克平耶。立時憶及馬利紹介晤覿草地之狀。復曰。吾憶之。新格拉之姪馬生書記。曾以糗糒事來意面我。鮑撒利曰。此人乃洞了無遺。勳爵無語。念鮑撒利言。眞僞不敢遽信。里西警飭。在在戒意。因曰。下此何如。曰。下此句彼諳其事。卽徵吾二人之敗道。勳爵退坐。強笑曰。安格魯爾數言。畏吾則勿懼。且何自得此人事。鮑撒利曰。吾以多疑。遂晤之英倫。亦非自詢。輾轉得實。吾二人務加持慎。馬利尼目此陰圖總長之人曰。知之何變。曰。此人馬生書記。馬生更撒撒留克良友。勳爵斂容。初不是料。英國國會之懸疑。一旦公開。麥克平洞悉案情。必以上告。奇險環起。則曰。爾究知情否。曰。然。曰。此人諜案。究挾何干。曰。是則不曉。亦莫明得詗之由。糧食商友善將軍。或坐是得悉。尊意部中能否遣派一職。堵其喧說。質言之。養人。乃不如豢畜。勳爵曰。如是國院中人。乃無善狀。曰。然。爲惡已極。此人市販投身縉紳。似世界巨腹之賈。倫敦人士。覘其多財。亦加禮貌。吾親愛之寶星。若在英國。有半弓之地。顧不知民族之特性。見錢。卽加承奉。數載前僑僦南斐。值一旅館之侍者。忽發巨財。貴族登門。侍坐大餐之室。侍者亦養花飼鳥。比附上流儂

息滋生。遂成繁利爲事。與議員同也。勳爵持冠起立曰。吾乃憤憤莫明言中之奧指。鮑撒利曰。英人肯知是不言。卽有巨慾言則必敗。質言之。此豢豬之商人。摩根馬生、有財、無位、頗願投身意邦、爲陸部命官、吾意偏爲英國、書記、似亦無礙。勳爵曰。爾意界之職分矣。鮑撒利曰。然。部中苟傭此人。餘事吾卽足了。來意一行受政府犄制。決不患洩。

第十八章　博注

翌日向午。馬利御英國之輕車。晉謁老父。陳沙拉洛寃抑。勳爵則曰。孺子。吾殊無力。拯此隊官。軍法裁判。已定讞。判決女郎曰。就中關係女人。拿得利耶言是。斂止聲息屏斂。久久始曰。阿翁不加推求。或懼結果之非福。勳爵聆此。躍起曰。孺子。此誰語汝。曰否。吾自理想中。加以推測。隊官見陷。又無時面長官。白其衷曲。勳爵曰。隊官竟赴部上控。女郎立應曰。翁乃拒。爲平亭。此大不公。安足爲訓。勳爵徐步綠絨之氈。卽展雲母石上。瞬息目女郎曰。馬利。此誰、語。汝實告爾。吾手已釋。殊無權。問部事。女郎曰。然則翁心。恕其無罪矣。勳爵微吁曰。然。亦作是想。女郎不答。炯炯望老人。深思祕密。正不可解。少息復及鄧培盜卷事。勳爵殊不之重。促女返家。延候餐室。三時。父女果罷午間之小膳。勳爵應部召。先行。馬利則獨坐私室。意大利之綱紀忽扣雙扉。請曰。鄧培侯爵謁見。女郎正巨駭。而衣服翩翩之郎君已入。一手去帽。寘之案上。神色微振。女郎曰。吾謂先生尙儻唐秃。何遽來是。鄧培笑曰。吾正蹤女郎。女郎私行。不預吾語。以是隨侍。女郎蹙頞詢曰。何耶。曰。吾意女郎來。是必爲前日道及尊翁。實則老人、成敗。正操女郎、纖纖之掌。乞示我。此時曾否告語。女郎俯眼觀客曰。先生蹤我。寧卽爲此。曰。吾來正欲。女郎萬事緘口。多言立敗。前日沙拉洛事。亦請勿言。更無效。事關邊界。反滋仇敵之機。繼以法語曰。女郎千愼。爾脣風濤。小過闍事。維繫老人。卽可無險。女郎、竚立。覘此貪夜盜書之賊。愷切陳譬。疑信雜參。而阿

翁、亦、言、翻、案。更增、枝、節。法人、侍、蹤。正懼、流、露、而、債、事。所債、何、事。則馬、利、亦、莫、之、知。如入、瞞、鼓。仇家、迫、切。萬衆、爭、言、險、狀。則決、勿、行。留與、父、難。數時、之、前。軍長、密、計。調兵、更、易、下、級、之、吏、士。決非、無、因。而動、爵、備、位、朝、廷。屢遭、抑、挫。顏色、慘、淡。晤女、始、微、樂。有天、倫、之、趣。女固、孝。字字、陳、說。且背、母、氏。思想、循、縈。片刻始啓齒曰。吾亦略知黨人。謀爲盜弄。即勿深諱。老人頻年。侍奉皇家。意大利國民。亦頗崇拜。克拉米尤多治債。更易軍規。鄧培微哂曰。吾亦。滋。願。女。郎。知。老。人。之。稱。職。首。揆。相。席。少息復曰。黨人煽惑。爲勢正威。眞情暴著。當博勝負。女郎諱客多辯。屢屢刺取。又不敢退。則自奮曰。初以嚴命電召趨白拉馬同面姑氏。王事、忽集。遂滯、羅、馬。小駐、即、返、唐、禿。此間。酷暑。乃無山。水。之。雅。鄧培曰。如是。吾乃自舛。初似女郎電父。始爾成行。此言然否。天下。婦。人。往。往。不。能。愼。祕。女郎怒曰。吾則能之。鄧培曰。吾亦諱女郎。尊翁命運。直操織掌。吾友、老人。尤契、女、郎。匪事、不、助。馬利特喘緊望法人嘆曰。此。語。吾。夙。聞。之。鄧培曰。吾意女郎。不必語老人。此遭赴羅馬。言之滋駭。女郎進詢。鄧培曰。今日造訪。即求面謁。言唐禿事。又頗不敢。女郎起立曰。消息、或、惡。兩人至此。都無聲息。法人殷疑。額紋徐蹙。曰。吾自承父執。女郎乃不見信。後此或有一朝。能拯老人。脫之奇險。女郎進曰。則宜、誠、語、老、人、前、此、之、事。鄧培曰。此時正有關係。不得即言。女郎曰。或俟。仇。家。占其。勝。着。曰。否。語殊非是。吾昨赴克米羅。偵諜其地。稍間或仇家兵刃。即以自殘。女郎寂閒觀客。客正慮山趺之言。佇否上達。二人對立長牖之下。綠幔高揭如樹蔭。外史氏曰。天下。美。人。得。意。往。往。不。及。失。意。惟。艱。苦。萬。絕。之。際。始。冷。豔。無。匹。女。郎。茲。時。冷。豔。如。法。蘭。西。時。髦。狀。態。矣。窗外風雲。正有變幻。倏撲鄧培之面。中涼欲噎。一手撫雲母之窗檻。沈吟曰。女郎似悲。馬利念前夕竊闢箱扃。踴躍目前。此人決不可恃。儻曰。吾懼。將。來。耳。鄧培亦舉目曰。吾已、預言。友老、人、並、契、女、郎。遇事、必、拯。烏爲、寅、畏。黨人、操、切。或不、成、功。女

郎神志復少奮。曰然則若助老人矣。曰然。十二時間。吾必設法。驅圖謀之人。遠距畿輔。復曰。吾確知情。女郎急曰。若告之耶。舉老人、令譽、吾家、爵秩、一一付之、先生實則祕扃私啓。奇蘊安得不曉。鄧培振復握女郎手曰。馬利。吾必加拯。並若全家。疑我殊鑄大錯。茲更求女郎俞允一端。馬利奇駭。莫明言中之指。曰。或自贓官盜賊掌中力拯阿翁生命。並其勳令。鄧培力握皓腕曰。舍此更二語。一博老人允吾成婚。一乞女郎嬪我。女郎駭退曰。吾乃嬪爾。鄧培復接女郎曰。然。欽倒天人。愛至萬狀。前此數日同居。不敢陳說。今急切求女郎下嫁。老人立可滌蕩瑕穢。永輔朝綱。女郎曰。若乃以老人之危。博一巨注。鄧培舉手吻之曰。馬利。吾愛爾。不可遽離。隻字報允。立拯總長之厄。女郎不聲。胸臆起落。二目似失望。俯首無語。

第十九章　犧牲

曛影晻靄。馬利尼竟日辛勤。亦博小息。自唐禿陳舊書室之中。掀簾禦日。挾馬利同出散步山趺。意大利風俗。傍晚必出取清新之氣。勳爵亦與衆同時就林壑。馬丹不善徒步。則捨妻攜女。晚餐兩時之前。躑躅芳草。如步氍錦。林木蒼翠。葡萄園中。尙有紅星連綴。樹梢垂垂媚客。有時自村路遶牆赴蔭衢。夾道均綠。隙際始露天光。歐洲山水。在在流連。而都司肯晚來霞蔚。掩映嵐光。直同仙境。村人亦即崇山名曰仙石。安拿傍岸。如一畫圖。野草蔓籐之屬。遍地滋長。河水潛潛。涼風沁人脾骨。羣綠遭風招展。尤豔。質言之。紫翠雜間。天賦文章。千百載來。率如原燧。無半點之雕琢。勳爵衣旅行白衫。加一草冠。丰度雅類退閑之朝貴。自萬樹間觀日西暈。烟靄漫天。爲景妙也。而凡人自百忙之中。偸片刻愉樂。襟懷尤展。馬利亦巨冠。衣藍如水。敬侍老人。目光動止。似有所屬。女郎嗜靜。屏絕輭紅。晨夕輒觀山水。藉磨晷刻。禮拜堂晚鐘一鳴。全村白堊之牆。已襯霞作金黃。耀眼。徐徐日下。雲氣葱蘢。金黃復易巨紫。暮氣侵光。天闕煥爛。行

5

雲倏變。各有所狀。瞬息復改。女郎、面、此、浮、雲。俯仰、身、世。亦喟。勳爵則迴首望心愛之孺子。目光逗陽。紅如電炬。曰。孺子似有言。女郎因蘊涕。聆父語。力抑牢愁曰。阿翁。兒乃無語。勳爵沈思曰。孺子。吾欲爾急爲定奪。俾告侯爵。女郎長吁。久久曰。老人、欲、吾適、此、鄧、培、耶。言次。手卽奇頗。勳爵立握女手。爲慰藉之言曰。吾詢爾。初不之強。三日前。鄧培來羅馬私宅。願以邸邑。歸之孺子。女郎曰。阿翁何言。曰。吾逕告其人。非爾自承。決不遽答。女郎此時。轉眼矚瀕晦之山巖、意大利落日。殊與英異。西行之規度極遲。暝色、四、集。霞光、始、斂。勳爵索然。念己事。女郎請曰。翁意云、何。則加肘馬利之肩答曰。馬利。吾實語爾。今晨與若母熟商。咸多侯爵。吾初、不、強、孺、子。適一、不、愛、之、人。而英、意、名、城。佳、耦、亦、正、難、得。矧門、楣、情、愛。正可、匹、敵。復曰。爾事爾可自決。女郎承淚曰。如阿翁言。乃願兒妻鄧培矣。勳爵微應曰。然。吾乃滋悅。爾試自思。鄧培君子。似可信託。顧吾復不願寘爾心痗之窟。女郎不答。勳爵銜悲。瞬息敗衄。舉家或卽離佚。則鄧培拯人。正爲圖偶。前夕啓篋。飽閱卷宗。又莫明圖觀之故。而祕扃已洩。壻之正籍其口。質言、之。非愛。女。者。強力。且。立。加。迫。女郎悶損已極。如就暝之殘暉。曰。脫阿翁樂吾嬪鄧培者。幸舉告。語罷。涕泗已迸。勳爵立擁之曰。孺子。吾夙言不強爾適心痗之人。若母或昧吾意。老人年邁。僅謂大陸乃無佳少年。女郎曰。吾深、諳、老人。樂吾、成、就。阿母彌月前。亦已言之。小息。聲淚斷續曰。吾體。翁。意。必。允。鄧。培。勳爵聞此大樂曰。孺子。此言至洽。吾意。吾。願。爾。允。也。侯爵夫人。貴而多金。鄧培復愛爾。此言或已私白。女郎竟不語。片刻特決曰。然。曾語一次。勳爵、觀、馬、利、懊、憹、萬、狀。婚約、一、成。畢生、之、命、運。已付、天、道。非愛、阿、翁。何肯、遽、諾。老人則頌法人。解其悲慨曰。鄧培良士。法人殊不多見。初亦縱博馳馬狂飲。茲則學爲縉紳。英法之人。咸崇侯爵。並其世秩。否則老人烏爲交游。館諸別業。女郎喟曰。老人。交。游。寧。均。良。士。鮑。撒。利。亦。素。契。勳爵憤憒曰。顧、今、言、爾、

未婚之夫喪爾鄧培。女郎寂寞無語。報翁心念鄧培。情性適與己反。不爲拯父。決不嬪是匪徒。而老父剛沈。久備朝位。一旦廢敗。家聲立墮。兩兩衡平。寧損一身之幸福。須臾復語曰。請告侯爵。吾決嬪之。勳爵巨快。多其愛兒。力吻玉脣。並沾珠淚。淚止。悲尙不殺。

第二十章　實情

翌日之向午。陸軍總長得電信。立驅馬車。赴福祿侖。應里西之召。勳爵初不乘火車。晉爵朝官。動息嚴衞。火車偪仄。似不便。馬車則輪影循安拿河。流綠蔭中。逾越葡萄之圃。爲景滋雅。車抵總會。吏士已序次迎迓。福祿侖總會。因英式。歐洲建築中。素著盛譽。平台絕高。俯覘城市。人小如螻蟻。會員咸國家命官。交際中人。英美巨賈。信適如家。抵此亦列名册。冬春寒冽。爐火熊熊。葉子特製之桌。錯陳廳事。交夏。小水游觀。會員又多不逗內室。里西仕特別委員。逕電總長。無暇謁唐禿。小駐福祿侖。亦僅三時。總會交談便利無藝。勳爵遂涖。里西懼滋人疑。立延入絕小關牌之室。曰。吾滋懼電報不能奉達。言次。握手加肩。室門。賓主同趨窗側。觀院落中雲母之造像。里西曰。吾以九時自羅馬來。六時即返。專圖進謁。勳爵立注此法律學之委員。曰。或有事故。里西喑然應曰。如總長言。尙憶前此危機耶。曰。憶之。若言爲吾圖計。里西蹙額曰。吾固試圖。初不得効。勳爵顏色立如死灰。曰。敗矣。里西曰。抗者殊力。鮑撒利已通社會黨人。俯受命令。直應節奏。克米羅馬利尼此時巨駭。險象已釁。敗死無疑。里西巧智斡旋。尙不得果。更賄報章。頌揚陸軍之佳政。勳爵曰。若前次攫去巨費。謂覘成績。里西曰。吾已攜此奉歸。言時出銀行匯票上之總長。總長睹票大恚。擲諸案頭。密念祕諜已敗。更無自全之道。冷笑曰。佛陀此殊不必。取之可耳。於是里西無語。一哂。重出皮囊。寘票懷中。二人無語。初不顧窗外游戲之人。續續而過。衣着咸規時樣。帽圓如球。人各自爲團體。來往院落。狀至蹀躞。而窗內之人。尙不動如石像。馬利尼萬念雲蒸。

咸不快意。治軍累載。亦樹功勳。終久尙趨敗道。蒙惡名。至國會分贓。人人咸得。安可獨咎意大利孱王。復無綱紀。後此忽決計。仍就此人行諜。因曰。佛陀吾尙信。若佛陀曰。吾乃愧對寶星。克米拉間肆力運動。終不敵鮑撒利之聲氣。友黨遍布。目爲繼承之軍長。此不樂之勳爵曰。如是、或、卽、促、吾、去位。且言且望陽光煙景。佛陀慨吁。克米羅亦無術排此紛。靜候天譴。里西復曰。亞爾平前敵。法國間諜得告成功。卽爲反對之首。着人言總長。縱容叛人。令媛更掖助沙拉洛。勳爵駭曰。馬利乃助隊官。曰人得實據。交游令媛。一載前同儎羅馬。馬利尤予策令。用部中公文直達法國。勳爵曰。否。友誼、儘存。此語、卻、誣吾女、何、至、助、一、間諜。里西曰。吾亦云然。女郞安得助賊。顧得利塞計畫。已歸敵邦。勳爵曰。佛陀吾知之。沙拉洛亦下禁錮。可杜人口。里西曰。否。道路爭喧。總長無能。陷國家於巨險。勳爵哂曰。後此或更斥吾自售計畫於法國。里西曰。寶星乃不諳鮑撒利智慧之人。晨夕偵

諜意國私事。煽惑民心。復出蠢動。火種、已伏。一揚、卽焚。撲滅、更無、爲力。吾則譽寶星重賞助義之人。而聞者皆寂。反從鮑撒利。博其優渥。勳爵怒曰。咄。意。大。利。喪。孺。子。手。矣。吾。乃。巨。盲。圖。善。不。成。反。罹。巨。辱。里西立曰。如寶星言。鮑撒利伏計已久。撓折至艱。幸兵刃尙無會集之計畫。明日社會黨人。卽在克米拉檢舉得利塞售祕之票。政府一敗。責任屬寶星矣。鮑撒利賂遺之報。亦已動議。責寶星玫瑕陸軍。並德國之兵工條約。馬利尼益駭曰。兵工條約。吾與鮑撒利各同其事。茲乃陷我。里西曰。鮑撒利黨人。圖得多金。入若於罪。吾尤力偵得利塞事。女公子下交間諜。私加將助。實損總長之令譽。勳爵曰。仇家究措何辭。加謗吾女。里西曰。黨人言女公子深戀隊官。復欲得錢。則竊總長軍祕。授沙拉洛。脫售。總長立嗟曰。吾乃無得利塞之計畫。里西曰。舍此法人更得無數卷宗。俱關祕密。總長曰。卷宗愼藏部中。馬利亦迄未私窺。里西曰。脫法人得者。當重酬女公子矣。總長曰。然。吾

女售祕直賣去前敵軍官之運輸文件奇要各隊長官陳白險阻始成合圖而藏守尤佳法人必不慮得里西曰今女公子或又有私售之舉法人正弩弓俟爾總長立怒曰否此誹謗之小人竟詆吾女馬利寧甘間諜言是意國之重臣面色已肅殺里西亦稱怪或中傷之人謗女即以辱父謀去其位勳爵蒙辱一語不發自念圖全非死莫可刎馬利清白之躬烏可分謗忍令道途傳說心愛之孺子爲賣國之賊里西片刻無語下頷巨沈忖此勳爵瞬息即趨敗道見棄國人欲拯不得則聽之天道瞬息又念此無辜之隊官犴狴萬慘心痛口張爪握拳曲前日陳白之狀如在目前而崇朝已身且科同律此嚄唶懸牙之衙將久賚倚畀一旦事發不諱旦夕之吉凶矣

(未完)



秦漢演義

四冊八角

永泰黃少希編

歷史小說之膾炙人口者。惟東周列國志三國志演義等。坊間所印廿四史演義等書。淺陋太甚。欲其貫穿歷朝。而文字足與東周三國相配者。殊未見也。本館有志乎此。今先出秦漢演義一種。以上承東周之後。全書計十餘萬言。分訂四冊。內容豐富。紀載翔實。敘述扼要。趣味濃深。文字淺明。圖畫美備。可爲史科之補助。可作家庭之消遣。實通俗教育書中之大觀。續編兩漢演義。現在印刷中。不日出版。

商務印書館發行

小說攷證卷八（禁止轉載）（續）

諸暨蔣瑞藻孟潔輯

梨花雪第一百七十三

黃婉梨字淑華。烈女也。以同治三年。被清軍掠之湘。不屈而死。其自序並遺詩。得自金陵。無人爲之錄存。嘉定某君取其行事。自初降至就烈。譜爲梨花雪傳奇。而列婉梨序詩及諸跋於簡端。刻入誦荻齋曲。然其傳奇。今佚無存。頃從廬山僧寺錄得原序及詩。因書於此。婉梨序云。予姓費。名淑華。字婉梨。江南之上元縣人。父秉良。諸生。先卒。長兄乃珪。亦諸生。仲兄乃璋。外出。叔兄乃瑾。亦習舉子業。余家陷賊後。兩兄力於農圃。家賴以給。時予方六歲。弟乃璧三歲。家故多藏書。暇則偕予及弟常取古今節烈事詔予。且勉之曰。予家偪處城中。城克必及於難。愼勿苟且偸生。以玷先德。壬戌。母將以予字某氏。兄請於母曰。予家居此。猶燕巢幕上。朝不保夕。何以婚嫁爲。遂止。今歲六月。官軍復金陵。予方慶出水火而登衽席矣。孰意克城之二日。則有亂兵至。殺二兄於庭。乃入括諸室。一壯者索得予。挈以出。弟牽其衣。母跪而哀之。彼怒曰。從賊者殺無赦。主帥令也。汝不聞耶。遂殺母及弟。長嫂詈。又殺之。掠予行。而仲嫂則不知何往。時予悲痛哭詈。求速死。彼大笑曰。予汝愛。不汝殺也。遂繫於其居。旋遷於舟。溯長江而上。夫茫茫大江。予非不得死所。唯恨以予累及老母嫂弟。今旣與之同行。不思所以報之。徒死無益。昨之湘潭。舍舟登陸。予喜甚。意將以此行殺之。孰意天不予佑。適有與之偕行者。夫以一孱弱之身。偪處於二壯夫之間。殺之實難。汚我甚易。倘不速死。恐無顏立於人世。然死雖已決。究不知何術以死。何地以死也。因自述本末而書之。紙一。帛一。帛繫於身。紙糊於壁。幷作十絕。以附於後。甲子九月十六日十七齡女子自序於湘鄉潭市上之旅次。其詩云。自憐生小

遘奇災。刼遇羊紅劇可哀。若昧眞心從蕩子。偸生雖好駡名來。年年小謫住塵樊。孤負雙親孕育恩。窀穸不能安體魄。挑鐙追憶倍銷魂。儂家偏在此城中。兩度遭殘怨卽戎。底事老蒼偏疾善。存亡各半又西東。（原注云存者予與仲兄夫婦及姪而又天各一方哀哉痛哉）自從被掠別家門。日在狂瀾死未能。刼喜賊奴偏好貨。天教白璧玷無蠅。（原注云掠予者申姓寶慶人予恐被汚已將衣服縫紉矣）無何月又見初弦。迫我同登江上船。舟子挂帆無恙視。可知儂不願生全。女伴何人不受汚。予與張氏及金姑。超羣更羨金眉壽。一死猶能護友于。（原注云金姑眉壽予舊識也一人欲汚之弗從適船窗開躍入江死金姑死後彼亦不敢逼予予亦心敬其烈故云）記隨女伴到江濱。誓作人間不朽身。遠涉洪濤誰是伴。相依惟有影形親。征帆又說抵長沙。遙望湘靈廟拜嘉。乞翦赤繩教寸斷。莫令哀怨訴悲笳。（原注云彼至此又將以予屬媒氏故默乞靈焉）平地風波息又生。吾生何處乞安平。婉言雖免于飛去。欲報奇寃恐不成（原注云至是又有一扶姓者偕行）自古成仁總殺身。吾身何必苦逡巡。憑將浩氣還天地。長共貞靈在九垠。後有峨峯老人跋云昨過關王橋旅舍見二無名男子。皆似中毒死。一女子周身衣服皆縫紉。自縊死。詢之旅人曰。二男子昨夜偕女子宿此飲酒嬉笑。雜以歌曲。夜半猶未止。已而寂然晨起視之一死於窗。一死於牀。而女死於梁頃已報官命掩埋矣予初亦不解其何故嗣讀題壁諸作方嘆烈女之所爲非凡人所能測也。夫烈女不卽死。而千里相從。亦欲復其仇耳。至女仇雪而以死繼之奇矣。惜未及表其墓。爰識其原委以告世之有心者。同治甲子九月十九日峨峯老人書。又跋云。右序與詩予同里黃烈女婉梨之作。予前宿潭市。得讀峨峰老人之跋。已悉其顚末矣。茲又宿君殉節之地。不禁悲從中來。而爲之太息也。予與君所遇略同。而乃勉強偸生。以至於今。愧何如也。猶幸託身君子。尙

不至怨仳傩耳。夫以君之奇烈如此。自應名垂天壤。何待闡揚。獨惜君死事之日。竟無人取懷中之帛珍重而傳布之。良可慨已。甲子十月十日同里人匪無匡衣爲襲下沒天上沒地山獨尊人來倚謹跋云云。上二跋。於烈女死事後數日書之。峨峯老人。湘叟也。同里人。吳娃也。於光緒壬午。見於白下之奇望街。黏於影壁。好事者見而傳之。不數年後。湮滅亡知之者矣。平江李次青先生天岳山館文鈔。及湘鄉新志中。略叙烈女殉節梗概。而原序及詩及跋。則未之見也。予故錄而存之於此。其亦少慰九原之靈乎。（蘆峯旅記）

傀儡記第一百七十四

棲霞閣野乘載。乾隆間有翰林汪某者。諂事豪貴。其妻某氏。始拜金壇于相國妾爲母。嗣相國勢衰。又往泉唐梁階平尚書瑤峰家。拜梁爲義父。蹤跡暱密。相傳冬月嚴寒。梁早朝。某妻輒先取朝珠。温諸胸中。親爲懸罣。此眞婢妾倡伎之所不爲者。聞某妻初拜梁爲義父時。執贄登堂。拜畢。出懷中珊瑚念珠。雙手奉之。梁面發赤。疾趨而走。某妻持念珠。追至廳事。圜繫其頸。時坐上客滿。皆大驚怪。越日有人題詩汪門云。纔從于第拜乾娘。今拜乾爺又姓梁。熱鬧門牆新戶部。淒涼庭院舊中堂。翁如有意應憐妾。奴豈無顏只爲郎。百八念珠情意重。臨風幾陣乳花香。按余曾見一小說曰傀儡記者。卽衍說此事也。（嘲汪打油詩或云係紀文達公作。公固有詼諧之癖。或不誣也。某筆記載此詩。小有異同。首句前四字作昔曾相府。今拜作今日。熱鬧門牆新戶部作赫奕門楣新吏部。庭院作池館。翁作君。百八念珠情意重作百八牟尼珠一串。臨風幾陣作歸來猶帶）又那羅延室筆記一則云。泰州王某者。記名軍機京章。將傳到矣。忽一日。呈請回籍。攜眷出京。衆皆大愕不解。有知其事者。謂王無意中得罪一人。其人持刀日夜伺於途。將得而甘心焉。故寧棄官歸耳。先是某日。署中派王遞摺件。時王已移居外城。夜半倒趕城而入。將至東華門矣。忽

摸索車中。忘攜朝珠大窘。時已不能出城往取。因憶有汪某者。住東華門左近。盍往假用之。遂驅車至汪宅。汪已寢。聞王半夜至。披衣起問何事。王以情告。汪沈思曰。我軀體較爾長大。恐不合用。我將內人珠借爾用之。可也。匆匆取珠出。即挂於王項。王戲吟曰。百八牟尼珠一串。歸來猶帶乳花香。汪登時面色大變。怒氣勃勃。返身入內。王亦異之。不俟其送。即出而登車。甫揚鞭。汪已趕至。手白刃大罵曰。爾欺人太甚。不殺爾非夫也。追斫其車尾。急馳而免。及事畢。欲遣人還珠。又見汪怒目持刀立門外以俟。大懼而奔。汪追及大街而反。自是每出必遇汪挾刃以俟。故決意棄官歸。蓋汪即某夫人拜梁相爲義父者之曾孫。王不知其爲汪某之後。誤揭其曾祖之短。宜汪某之恨入骨髓也。牽連記之。足供一噱。（花朝生筆記）

行軍樂弟一百七十五

甲申初夏。法蘭西以越南諒山之釁。駛兵輪數十艘。來犯閩中。朝廷特簡張幼樵京卿佩綸。幫辦福建軍務。時總督爲何小宋制軍璟。巡撫爲張友山中丞兆棟。船政大臣爲何子莪京卿如璋。戎事戒嚴。軍書旁午。有好事者。戲作行軍樂傳奇。中有警句云。我從今要裝點西廂。兩個是傳粉何郎。兩個是畫眉張敞。聞者絕倒。至八月初。法人開戰。兵船糜爛。船廠摧殘。督撫及船政大臣皆鐫職以去。作者若有先見之明。亦巨眼也。（三借廬筆談）

長人賺弟一百七十六

詹五者。安徽歙縣人也。身長九尺。面方一尺。兩手拇指如小兒足掌。隨其兄以販茶客滬。有荷蘭國人嗎拉噠者。以販奴至印度。聞之。連夜到滬。用重金啗其兄。騙至寓處。飯以汗藥。夜間登船。至其本國。鋪錦設肆。收錢賣看。忽其國女皇聞是奇人。宣去數日。金珠寶物。厚有所賜。嗎亦紀功。後業愈盛。價亦愈昂。嗎持之徧走南洋諸島國。至古巴。其國人低矮異常。知有是人。於是熙攘來

觀者道爲之塞。每看給銀二圓。日入數萬金。有某巨族者偉之贅爲館甥。賸以數十萬金巨族死。詹仍載金攜妻之滬。婢僕數十輩。碧眼虬髯者皆爲之執役矣。乃復事茶業。居華屋。擁麗人納貲捐五品花翎冠蓋堂皇。公然招搖過市。與縉紳抗衡矣。倉山筆記。囈餘小志。俱畧記之。不能如予之詳也。有袁醇者爲譜長人賺一劇。語云以身發財非詹五之謂與。（蘆峯旅記）

花月痕第一百七十七

花月痕小說。筆墨哀豔淒婉。爲近代說部中之上乘。禪惜後半所述妖亂事。近於蛇足。不免白璧微瑕。書中韋癡珠。或言影李次青。然事跡殊不合。韓荷生或謂即左宗棠。雖有相似處。亦未能畢肖。要之小說結構。大都眞僞雜糅。虛實互用。興之所之。自爾成文。固不必膠柱鼓瑟以求也。相傳著者爲江南名士。游幕秦中。主人某太守擁宦囊極豐。又躭於聲色。慕名士詩才。延之幕中。命侍姬及女公子輩。從之學詩。然每日祇授課一二小時。且亦有數日不至書室者。故名士從容吟獻。頗有餘閒。星晚露初。客懷寂寞。則往往譔小說以自遣。命名曰花月痕。書成及半。太守偶至書所。無意中翻檢得之。讀而狂喜。促名士速竣其事。謂成書一卷。立贈五十金。并盛筵一席。蓋知名士性落拓。不如是恐半途而廢。永無殺青時也。名士勉從所請。不半年而書成。有人攜至南中。不及鏤版。即以鉛字印行。流傳甚廣。文士多喜閱之。所謂某名士者。究爲何人。初時無從考索。嗣讀謝枚如題魏子安所著書後五絕三首。一爲石經攷。一爲陵南山館詩話。一即花月痕小說也。前二首不備錄。第三首云。有淚無地灑。都付管城子。醇酒與婦人。末路乃如此。獨抱一片心。不生亦不死。又哭子安第二首云。憂樂兼家國。千夫氣不如。亂離垂死地。功罪敢言書。將母情初盡。還山願竟虛。幽光終待發。試看百年餘。自注子安客川陝十數年。身經喪亂。其咄咄錄詩話等書。皆草創於是時。君沒時。尚在母喪。讀此數詩。知魏君著作甚富。懷才

早世。花月痕一書。或者寓美人香草之思。自寫其牢愁哀怨。未可知也。謝枚如名章鋌。福建長樂人。光緒丁丑進士。官內閣中書。著有賭棊山莊詩集若干卷。魏君既與同時。或亦係同光朝人云。(雷顚隨筆)

花月痕一書。相傳爲湘人某作。非也。蓋實出於閩縣魏子安晚年手筆。子安早歲負文名。長而游四方。所交多一時名士。喜爲狹邪游。所作詩詞駢儷。尤富麗瑰緯。中年以後。乃折節學道。治程朱學最邃。言行不苟。鄉里以長者稱。一時言程朱者宗之。晚歲則事事爲身後誌墓計。學行益高。唯時念及早歲所爲詩詞。不忍割棄。乃託名眠鶴主人。成花月痕說部十六卷。以前所作詩詞。盡行塡入。流傳世間。卽今所傳本也。子安與謝枚如章鋌同時。故卷首有枚如題詞。友人林浚南爲枚如所最稱賞。親侍謦欬。曾爲余言及此。(小奢摩館脞錄)

孽海花第一百七十八

京都名妓賽金花。原名傅彩雲。洪文卿侍郎鈞。攜之使泰西。生一女。洪卒於都。彩雲復之滬。名曹夢蘭。流轉至京。又更名賽金花。樊雲門方伯增祥。爲撰彩雲曲。於其一生歷史。搜括無遺。原稿散見於津滬各報。因錄之。俾與欲知狀元夫人歷史者談豔跡。況余在柏林。於侍郎使署中。曾作公幹平視耶。詩云。姑蘇男子多美人。姑蘇女子如瓊英。水上桃花知性格。湖中秋藕比聰明。自從西子湖船住。女貞盡化垂楊樹。可憐宰相尙吳棉。何論紅紅兼素素。山塘女伴訪春申。名字偸來五色雲。樓上玉人吹玉管。渡頭桃葉倚桃根。約略鴉鬟十三四。未遺金刀破瓜字。歌舞常先菊部頭。釵梳早入妝樓記。北門學士素衣人。暫踏毬場訪玉眞。直爲麗華輕故劍。況兼蘇小是鄉親。海棠聘後寒梅喜。待年居外明詩禮。兩見瀧岡墓草靑。鴛鴦紘上春風起。晝鵲東乘海上潮。鳳凰城裏並吹簫。安排銀鹿娛遲暮。打疊金貂護早朝。深宮欲得皇華使。才地容齋最淸異。夢入天驕帳殿游。閼氏含笑聽和議。博望仙槎萬里通。霓旌難得彩鸞同。詞賦

環球知繡虎。釵鈿橫海照驚鴻。女君維亞喬松壽。夫人城闕花如繡。河上蛟龍盡外甥。虜中鸚鵡稱天后。使節西來屢奉春。錦車馮嫽亦傾城。冕旒七毳瞻繁露。槃敦雙龍贈寶星。雙成雅得西王意。出入椒庭整環佩。妃主青禽時往來。初三下九同游戲。妝束潛隨夷俗更。語言總愛吳娃媚。侍食偏能饜海鮮。報書亦解繙英字。鳳紙宣來鏡殿寒。玻璃取影御牀寬。誰知坤媼山河貌。祇與楊枝一例看。三年海外雙飛俊。還朝未幾相如病。香息常教韓壽聞。花頭每與秦宮並。春光漏洩柳條輕。郎主空嗔梁玉淸。祇許大夫驅便了。不教琴客別宜城。從此羅帷怨離索。雲藍小袖知誰託。紅閨何日放金雞。玉貌一春鎖銅雀。雲雨巫山枉見猜。楚襄無意近陽台。擁衾總怨金龜壻。連臂猶歌赤鳳來。玉棺晝下新宮啓。轉瞬玉郎長已矣。春風肯墜綠珠樓。香徑還思苧蘿水。一點奴星照玉臺。樵青婉孌漁童美。繐帷尙挂鬱金堂。飛去玳梁雙燕子。那知薄命不猶人。御叔子南後先死。蓬巷難栽北里花。明珠忍換長安米。身是輕雲再出山。瓊枝又落平康里。綺羅叢裏脫靑衣。翡翠巢邊夢朱邸。章臺依舊柳毿毿。琴操禪心未許參。杏子衫痕學宮樣。枇杷門榜換冰銜。吁嗟乎。情天從古多緣業。舊事煙台那可說。徵時管蒯得恩憐。貴後萱芳成棄擲。怨曲爭傳紫玉釵。春游未遇黃衫客。君既負人人負君。散灰扃戶知何益。歌曲休歌金縷衣。買花休買馬塍枝。彩雲易散琉璃脆。此是香山悟道詩。聞雲門此稿甫脫。傳誦京師。一時比之爲梅村之圓圓曲。中間所述。自洪侍郎易簀以後。鸞飄鳳泊。豔幟重張。寓有微意存也。迨後金花再偕孫三兒入都。乃戛然而止。庚子之役。聯軍入京。此爲金花一生最大之歷史。而此曲未及者。蓋時月有不同也。曲中所謂情天從古多緣業。舊事煙台那可說。此卽佛氏輪回因果之說。閱者於此而留意也。則金花一生與洪侍郎之歷史可恍然矣。近人譔孽海花說部。專記侍郎與金花佚事。關係時局興亡。可與此詩互徵也。（在山

泉詩話)

瑞藻按。孽海花說部。余少時曾讀一過。然第一卷已下。不復續出。嘗戲語友人。東亞病夫。殆眞病矣。以其書之佳抄。頗以未窺全豹爲憾。天琴先生近復有後彩雲曲一篇。卽記賽金花庚子後事者。不妨且作後孽海花讀。其詩膾炙人口。洛陽紙貴。今不具錄。惟前曲原有序數百言。老蘭君詩話。略而不載。補記於此。爲讀孽海花者資印徵焉。傅彩雲者。蘇州名妓也。年十三。依姊居滬上。豔名噪一時。某學士銜恤歸。一見悅之。以重金置爲簉室。待年於外。祥琴始調。金屋斯啓。攜之都下。寵以專房。會學士持節使英。萬里鯨天。鴛鴦並載。既至英。六珈象服。儼然敵體。英故女主。年垂八十。雄長歐洲。尊無與並。彩出入椒風。獨與抗禮。嘗偕英皇並坐照像。時論奇之。學士代歸。從居京邸。與小奴阿福姦。生一女。學士逐福。留彩寢與疏隔。俄而文園消渴。竟夭天年。彩故與他僕私。至是遂爲夫婦。居無何。私蓄略盡。所歡亦阻。乃返滬。爲賣笑計。改名曰賽金花。蘇人公檄逐之。轉至津門。雖年逾三十。而豔名不減曩昔。己亥長夏。與客談此事。因紀以詩。先是。學士未第時。爲人司書記。居煙台。與妓愛珠有嚙臂盟。比再至。已魁天下。遽與珠絕。珠冤痛累月。竟不知所終。今學士已矣。若敖鬼餒。燕子樓空。唱金縷者。出節度之家。過市門者。指狀元之第。得非霍小玉冥報李十郎乎。余爲此曲。亦如元相所云。甚願知之者不爲。而爲之者不惑耳。

近人小說。以東亞病夫孽海花爲最著。全書以名妓賽金花爲主。而清季三十年之遺聞軼事。網羅無遺。描寫名士習氣。如禹鼎鑄奸。如溫犀照渚。尤爲淋漓盡致。林琴南氏稱道此書。嘆爲觀止。其傾倒可想矣。但其中隱託之人名。閱者多不甚了了。茲標出之如下。金雯青。卽洪文卿。龔和甫。卽翁同和。潘八瀛。卽潘伯寅。黎石農。卽李芍農。李純客治民。卽李蒓客慈銘。莊小燕。卽張樵野。

莊崙樵佑培。即張佩綸幼樵。陸搴如仁祥。即陸鳳石潤庠。錢唐卿端敏。即汪柳門鳴鑾。何玨齋太眞。即吳淸卿大澂。唐常肅。即康長素。王子度恭。即黃公度遵憲。過肇延。即顧韓庭呂莘芳。即李經方匡次芳。即汪芝房。謝山芝。即謝綏之。許鏡澄。即許景澂。雲仁甫。即容純甫。貝效亭。即費幼亭。李台霞。即李丹厓。潘勝芝曾奇。即潘曾祁徐忠華。即徐仲虎。莊壽香芝棟。即張香濤之洞。馬美菽。即馬眉叔。呂順齋。即黎純齋。薛淑雲。即薛叔耘。李任叔。即李壬叔。米筱亭。即費屺懷。姜劍雲。即江建霞。王憶莪仙屺。即王叅吾先謙。祝寶廷溥。即寶竹坡。黃叔蘭禮方。即黃漱蘭體芳。黃仲濤。即黃仲弢。袁尙秋。即袁爽秋。繆寄坪。即廖季平。連沅荇仙。即聯元。成伯怡。即盛伯熙。段扆橋。即端午橋。聞韻高。即文芸閣。荀子佩。即沈子培。汪蓮孫。即王廉生。馮景亭。即馮桂芳。（缺名筆記）

海上花弟一百七十九

專寫妓院情形之書。以海上花爲第一。發見書中均用吳音。如覅朆之類。皆有音無字。故以拼音之法成之。在六書爲會意而兼諧聲。唯吳中人讀之。頗合情景。他省人則不盡解也。作者爲松江韓君子雲。韓爲人風流蘊籍。善奕棋。兼有阿芙蓉癖。旅居滬上甚久。曾充報館編輯之職。所得筆墨之資。悉揮霍於花叢。閱歷既深。此中狐媚伎倆。洞燭無遺。筆意又足以達之。故雖小說家言。而有伏筆。有反筆。有側筆。語語含蓄。却又語語尖刻。非細心人不能得此中三昧也。書中人名。大抵皆有所指。熟於同光間上海名流事實者。類能言之。玆姑舉所知者。如齊韻叟爲沈仲馥。史天然爲李木齋。賴頭黿爲勒元俠。方蓬壺爲袁翔父。一說爲王紫詮。李實夫爲盛樸人。李鶴汀爲盛杏蓀。黎篆鴻爲胡雪岩。王蓮生爲馬眉叔。小柳兒爲楊猴子。高亞白爲李芋仙。以外諸人。苟以類推之。當十得八九。是在讀者之留意也。（譚瀛室筆記）

二十年目睹之怪現狀弟一百八十

我佛山人吳沃堯二十年目覩之怪現狀實近日說部中一傑作。不在南亭亭長官場現形記下也。書中影託人名。凡著者親屬知友則非深悉其身世者莫辨。當代名人如張文襄、張彪、盛杏蓀、及其繼室聶仲芳、及其夫人、（卽曾文正之女）太夫人、曾惠敏、邵友濂、梁鼎芬、文廷式、鐵良、衛汝貴、洪述祖等。苟細繹之。不難按圖而索也。（缺名筆記）

小說攷證卷八終

中國毛邊紙精印
二十冊定價二元

諸子文萃

本書特色

（一）諸子浩如烟海。遍讀爲難。先生刪繁錄要。擷其精華。積二十年之功。始克告成。（二）子部選刻。向少善本。刪改移易。變亂原書。是編有刪無改。有節無移。諸子用事。數書迭見。是編審其文義優者錄之。絕不重載。（三）子書刻本。誤譌頗多。是編取宋治平監本及各家各省刻本。悉心核對。擇善而從。與坊本有天淵之別。（四）子書文辭古奧。字句間有異同。是編詳分句讀。極便讀者。

商務印書館發行



內外時報



捷克與久谷二族人之復國談

字林報云。協約之承認捷克族與久谷族爲獨立國也。不啻對於德奧下一大打擊。德猶不甚受其影響。惟奧之損失最大。蓋捷克國一旦復興。奧卽失其最富之省。曰波海米者。世人於十八月前、鮮識捷克與久谷二族之名。祇知有此二族。而不知其歷史。其惟熟悉巴爾幹史者知之耳。近者捷克族要求承認。預備與德奧痛戰。藉復其國。該族在俄土與他境作戰頗勇。世人始重視之。及美總統惠爾遜倡言捷克族當自行復其國。於是協約諸國。始注意該族之行動也。夫捷克族之希望復國。已五百年。今得圓滿結果。當爲該族賀。而歐戰之協約目的。原爲自由。捷克復國。不得不謂達到目的之一部分也。若夫捷克復國。實爲一大問題。蓋捷克復國後。前失之土地。應當復回。如羅馬尼亞塞爾維亞與意大利三國。亦將援例復其失土。從此德奧在巴爾幹所強佔之地。必將全失而後已。按匈奧之人民。共計五千四百萬。其中斯拉夫族佔四分。梅嘉族三分。德族二分半。餘半分爲維馬尼亞人與意大利人。再斯拉夫族之在奧土者。分四種。(一)居北部者。曰捷克人。言波海米語。(二)居西南部者曰久谷人。(案卽南斯拉夫人)言克維帝克塞維語。(三)司洛維人、亦居奧之西南。(四)羅會人或小俄維斯人。居東北部。此二種人各言其本土語。捷克族之國。曰波海米。附屬馬來維與西來雪。二小國於一四二六年。國亡併入奧土。人民共計波海米人六百萬。西來雪人一百五十萬。馬來維人二百萬。及德人百萬。德人非土著。乃自波佛利亞與薩克生二地。移民於此。素與捷克不和。捷克族大都奉天主教。僅一小部分爲清教徒。捷克文字。官府通行之文爲德文。奧政府採行德文。極爲捷克人所痛恨、緣捷克願用本國文也。波海米在奧土。素稱繁富。出產大宗爲玻璃器磁器糖軍火等。農產尤富。礦產亦富。波海米之省城曰白魯格。人民五十萬。地方風景頗雅。捷克之大學校在焉。屬國西來雪與馬來維。不甚繁富。而編織物出產極多。三地之捷克人復國之念甚重。蓋深受亡國之痛也。

久谷族之解說。非簡單之文所能盡事。今試言斯族所居之土地。則爲克羅雪、司洛伏尼、波司尼、黑徐哥維納、與達馬雪也。克羅雪與司洛伏尼。有人民三百萬。有國會議員三十五人。集於愛葛倫。共舉一總督統治二地。克與司二地相聯。農業頗盛。田產多取道掘來夫與三夫二河。先至塞都貝格來特。復沿丹牛伯大河以達葛來子。二地之工業。則不若波海米之重要也。達馬雪居萬山中。地濱愛居來笛克海。居民五十萬。方言大都操意語與塞語。工業極不發達。人民喜航海。多操漁業。其地在軍事上頗重要。因有客脫羅磯台在焉。居民深愛斯拉夫人。感情之久。由來實遠。九二五年。斯拉夫第一代皇帝士米斯來夫授位於達馬雪也。居民友善性成。久不忘舊。惜奧主治理不善。居民不通文者十中有五也。波司尼與黑徐哥維納。昔附屬於土耳其。人民一百五十萬。雜有塞人土人與亞耳貝尼人。其山多礦產。森林極富。亦產菓食與煙草。惜交通不便利。否則足供奧匈全土之消耗。二地之教育。亦不發達。故人民之不文者。亦佔半數焉。觀以上所述。二族之人民與土地。足見二族之脫離梅雅與德人之虐。實爲政治上之大革命。協約加以承認。正合作戰之宗旨。蓋捷克與久谷。一經承認。則一千八百萬人得其自由矣。今試分列二族人中之種類如下。

捷克司洛凡克司族

波海米人	六百萬
西來雪人	一百五十萬
馬來維人	二百萬
共九百五十萬人	

久谷司拉夫族

塞人	四百萬
克羅雪克	三百萬
波司尼與黑徐哥維納	一百五十萬
達馬雪	五十萬
蒙推尼格洛	三十萬
共九百三十萬人	

二族人民。不謂少矣。一旦脫離奧土而自立。不獨德之自柏林直達布格大特（波斯京都）之大計畫。將作罷論。而奧之控制愛居來笛克海權。亦必廢業。惟奧之通海孔道。除此外尚有他處與否。吾人不敢必。其俟外交家之未來解決可也。此二大族若均復國。從此巴爾幹半島。可望安全。然則非協約承認之功。曷克臻此。

（時報）

第六感

殿芳女士

第六感Sechster Sinn者。爲視聽嗅味觸五感以外之一種特別感覺。在魚類特爲發達。近年動物學者所發見證明者也。

試觀玻璃製水槽或水缸內所畜小魚。如金魚之類。當其游泳

之際。決不致與缸壁之玻璃相碰。卽將魚目掩蔽。置諸缸中。任其游泳。當身近缸壁之時。亦不與之直撞。反徐徐轉身他向。又若河中之魚。任以何種速度。向前游泳。亦萬不致與木根石塊及其他種種障礙物相衝突。至其附近。卽能自然避卻。此種現象。爲吾人所習見。然其知避而免衝突也。卻與視覺毫無關係。蓋魚類之在水中。對於前面之固形障礙物。另生一種特別感覺。卽反射的感應。例如魚類游泳之際。將水層排開而前進。其水流受其推壓。與前面之固形障礙物。如缸壁或河岸等相衝突而反動。魚類卽感其衝動而他避。觀乎此。則魚類當未接觸某物體之前。已先能感覺其已與物體相近。其具有特殊之機能也可知。旣具此種感覺。則所謂觸覺機關。直可無用。蓋觸官者。係旣與物體相接觸。始行發生之感覺也。要之上記之特別感覺。能於五感以外。豫知水流如何運動。故稱之曰第六感焉。

雖然。掌此特別感覺之第六感者。是何機關乎。曰。所謂側線（或作觸線）是也。側線在魚體之兩側。自頭至尾。成一線條。乃由密具小孔之鱗片列成。其小孔與所謂側溝之粘液性空管相交通。故昔之學者。均以爲粘液之分泌機關。直至距今數十年前。「來的希」氏始發見證明其爲一種特別感覺機關。卽氏曾發見一條神經。自魚類之中腦分出。沿側線經過。由此神經更歧生枝條。出於鱗孔。構成隆起部。此種神經。遂命曰側神經焉。至一千八百六十一年。「修兒才」氏於蝌蚪之體中。亦發見此種機關。以側線作爲身體。與其周圍水流運動關係之感覺機關。近年「霍弗兒」之研究一出。始認定其爲感覺水流之機關焉。

側線者。僅存於水中生活之魚類。及兩棲類之特殊機關。魚類及兩棲類。因此特殊機關。能感覺其周圍水流之如何。卽自障礙物反流而來之微細水流。亦能知覺。而得避其衝突。在魚類則因反射水流之強。及障礙物之大小。而其停止位置之遠近。亦復不同。卽水中之障礙物。面積愈大。則停止愈遠。面積愈小。則停止愈近。觀乎此。可知其感覺反射水流之度矣。雖然。此種感覺。不僅爲魚類及兩棲類所獨有。卽吾人類亦往往有類似之感覺。卽人類能豫知空中間障礙物之存在也。此種感覺。往往於盲者見之。惟人類及陸居動物。不若魚類有所謂側線之特殊機關。故其感覺機能之本性。與魚類及兩棲類互異。自不待言。而瞽者之有特殊感覺。決無可疑。觀乎盲人步行之際。雖其前途有障礙物之存在。彼能豫覺而巧避之。可以明矣。「麥去尼亮夫」氏稱此種感覺曰第六感。或對於障礙之感覺Sechster Sinn oder Sinn für Hindernisse 而言也。

據麥氏之記載。謂幼時失明之瞽者。對於道路上之障礙物。固知避。對於周圍之物體。雖在遠方。亦能認識者。皆因有此特殊感覺所致。彼盲童三五。奔走於公園中。而不致與花木相衝突者。率以此故云。又「申華爾」氏曾見一盲人經過某家門

前之際。能確算其窗數。「麥去尼克夫」氏亦見盲目四十餘歲之一教師。獨自散步公園。而不致與樹木相衝。且能隔二米突之距離。認知前有石垣。又稱該盲目教師。於某日入一未知之室。立即認知室之中央。有大桌台。且能斷定其爲彈子台云。此外麥氏又謂另一瞽者。周遊市中之時。彼能識別某也爲商店。某也爲住屋。某也爲禮拜堂。且能確算其窗數門數。絲毫不爽。可謂奇矣。

由是觀之。盲人能於遠距離外。豫覺障礙物之存在。其有此種特殊感覺。固確切無可復疑之事實。然此種感覺之本態如何。則仍屬未明之數。據「麥去尼克夫」之假想說。則謂如是之特殊感覺。其原因殆本於鼓膜之作用。恐與聽覺有密切之關係。蓋因雜音羣起之際。如在塵囂之市街時。盲人即失其感覺障礙物之能力。又積雪遍地之時。步行其上。往往因雪響所生雜音之妨礙。亦不能感知障礙物之存在。觀此可知此種特殊感覺。與聽覺間殆有一定關係矣。但聽官特別發達之盲人。則雖遇上記之境況。其感覺仍極銳敏。不因雜音而受障礙云。

上述「麥去尼克夫」氏之說。固爲一種之推測。然盲人之特殊感覺。即所謂第六感者。與聽覺間有一定之關係。似與事實相近。蓋盲人之五官感覺。除視覺外。皆甚發達。就中尤以觸覺聽覺。因視覺之缺如。呈代償性作用。特別銳敏。此乃實際上萬無可疑之事理。則能感知微細音響。亦可想而知。不特此也。盲人步行之際。對於存在周圍固形體之反射的氣流振動。亦當可以感知。猶魚類側線神經。當其游泳前進之時。被推之水流與固形體相衝突。能感知其反射水流而豫覺障礙物之存在。可以同理說明者也。

（婦女雜誌）

不學

一民

學之爲義。至廣漠而無限也。以吾國舊義言。凡習吾所不知。皆謂之學。宇宙至大。物類至繁。七尺之躬。所占領者幾何。耳所能聞者幾何。目所能見者幾何。吾躬以外。隨在莫不有學。必使萬物皆備於我。固不免爲夸大之言。特人各有所志。於行吾志時所必須之學。則不可不有相當之儲備。志在匠也。則不可不解繩墨。志在賈也。則不可不解籌算。志在爲政也。則不可不解普通之政治原理。故人人對於學問。各有其所必須之至少限。能以餘力兼通其他者。固多多益善。即不能。而此職志上所必須之至少限。要爲不可缺之物。若並此而不講。則人人各逞己臆。以疏闊爲偉大。以固陋爲謹慎。求治而益紛。救亡而愈危。其去草芥人民。芻狗國政者。幾何也。

今人日日言法律。而法律之精神若何。條理若何。日日言國利民福。而國之利。民之福。究以何者爲歸。其能條舉而暢言者。固亦大有人在。然吾敢言國中人之多數。未嘗措意於此也。夫人而至於絕脛斷脰。不惜出死力以相爭。則其所爭之點。要

必爲一至明且貴之物。而夷考其究竟。共和成立。於茲七載。國人了解共和之眞義者幾何。執政之人。能知創造共和。應遵由何道以求之者幾何。豈惟不知。又防止其說之盛行於國中。己不能修。而畏人之修。故上無健全之政治家。下有盲昧之游客策士。倒行逆施。於近世政治之原則。相去甚遠。舉其平日所揭櫫者。皆成爲空洞之物。無一能徵諸事實。以取信於天下。於是天下大亂。舉國莫知。紛更擾攘。流離顚沛。果爲何事。以悠久廣大之國家。百思不得其亡國之理由何在。古往今來。最可痛心之事。寧有過於此者乎。孔子曰。不患無位。患所以立。上自總統。下迄牧令。於其所以立之之道。有所儲耶否耶。

吾爲此言。吾非謂凡爲政治家者。皆當如學者之窮究淵源。辨析微末。以求與專門名家爭一席地。特對於其大義微言。須有容納之雅量。他人殫精而求之。吾則安享而受之。學者之有造於世。正賴政治家爲之推行盡利。不然。世安貴有學。亦安貴有政治家。俾士麥。世所稱爲燥暴之政治家。孤行不顧之政治家也。然尙能終「額廷根」大學之業。英國名政治家。大率由「阿克斯福」「劍布里濟」兩大學出身。今之美總統威爾遜。其人固自佩法學博士之稱號。且由教育事業而入居政治之首班者也。能以政治家而兼學者固佳。卽不能。能容一般政治學之大義微言。以爲施措之方針。亦爲政治家應有之資格。並此而不能。閒居在野。徒指撥他人之非。一旦易位。而其措施皆乖謬。足以敗國亡家。詎非爭權攘利。貽天下後世之唾罵乎。其亦可以省矣。

(戊午週報)

美國大總統之俸金及公費

詒　成

譯少年之友

美國大總統歲入俸金。按法定之數。每年美金七萬五千圓。按日計之。得二百〇五圓四角八分。每小時八圓五角六分。四年一任。共得三十萬圓。此外其所得公費。數亦稱是。

自華盛頓以後五十年間。大總統歲俸不過美金二萬五千圓。而賦稅宅邸車馬等費。悉出於是。今則不然。政府爲大總統每歲支出之川資。其數已與前任諸總統(自華盛頓至格蘭脫)之俸金相埒。他項猶不與焉。實計之。現今元首所得之俸金及津貼。較之前代實大四倍。與近代自海司至羅斯福任內。較大兩倍。且元首於俸金公費旅費外。更有訂租國內最輪奐巨邸一所。爲期四年之特權。不惟此也。政府又每歲予以祕書俸金七千五百圓。回憶勃屈奈以前諸總統。其僱人祇二萬五千金。而祕書俸金。猶須自給。至勃屈奈蒞任。政府始予以此費。但其時祕書之歲俸。亦祇美金二千五百圓。今則較此大三倍焉。復得隨住白宮餘屋。此外更有汽車一輛。供其驅使。故晚近元首及其祕書所得之報酬。實足令人豔羨。卽以書記官及速寫者四人而論。所得俸金。亦與當日林肯之祕書尼哥雷氏等。況此四者以上。

又有執行書記官一人。歲俸五千圓。並總書記一人。歲俸亦不下四千圓。

上所述者。僅就元首及其祕書之開支而言。其數已夥。而尙有備款二萬五千圓。以供每歲文具札記電報電話鈔錄傳遞等費。此外元首又得添購白宮藏書室內所需之新書籍。並得傳遞書札。免繳郵電等資。惟個人私札。須納費耳。元首若欲發給正式邀客片。卽可遣驛卒一人。傳達於諸客之門。無須給費。

白宮中一切享用。在二十世紀之初。已較前爲勝。自墨西哥一役以後。宮中設備雖增。然猶夜分僅用燭光及油燈耳。南北戰事以前。宮中尙無通電熱鑪。用水則汲自廊下之泉水。其儉嗇可想。今則氣象大異。宮內各處。無不裝置最新式之電燈熱鑪汽管及鉛飾等具。且特聘工程官一人。以備不時修葺。總統夫人如欲修理什物。或購置新品。可令工程官照辦。工程官可向政府領取開支。總之宮內日用器物。一皆華美新鮮。大反舊時樸素之遺風。元首取精用宏。指揮如意。不須自解私囊。卽白宮中之女主人。亦得此類優待費。遂得任購所愛器物。供之宮中。例如格蘭脫夫人。曾費金千圓。購置銀艇一具。至今公宴時期。猶用此艇以插花。海司夫人曾購彩花磁器爲玩品。費金萬五千圓。逮維斯福夫人。更費金三萬圓。爲各磁器置架以珍藏之。但此類珍器。乃政府公產。不隨總統而轉移也。

國民之待遇元首。亦頗優渥。宮內修容剪髮。摺衣侍從洗滌等務。各營業界無不各遣專人司其事。元首若欲巡遊。卽有圉人爲之駕馬。御夫爲之駕車。且以陸軍大元帥資格。得選侍從官一人。其在公宴時期。得選侍從官十二人。侍從官俱聽工程官之指令。職在將護元首。伺介維謹。至元首出行之最足快心怡目者。得任意駕坐輕艇。(如五月花及色爾輔等快艇)隨地遊覽。爲他人所不能倣效。偶有不適。得免醫藥等費。家屬亦然。卽令醫者診視僕役。亦無需出資。另有醫師一人。寓近宮院。或避暑室。隨時聽召。其俸金則由軍事部擔任。設總統在任期內逝世。則政府爲之發喪。其夫人又得向政府領取養老俸。每歲可得五千金。且其函件俱得免繳郵資。

總統府之車室。佔有軍需官監督部之一支部。室中貯特式汽車一輛。小號遊行馬車一輛。遊行輕車一輛。及小號電車一輛。皆以備元首及家屬賓朋之乘坐者。

總統夫人得雇用女侍從員。料理宮中家務。并傳遞賓客之通候箋。夫人接來箋。照例無須答覆。惟異國君長及夫人偕謁時。始有答禮之義務。其往來書札。概由祕書員爲之。夫人宴客。得任意選擇音樂。世界著名之音樂家。爭先獻藝。不取代價。有時則令水師軍樂隊奏之。如往觀劇。劇場必爲特設一座。并陪從數位。概免票資。惟今總統威爾遜。則破例特賞票資。

今總統府之憩息室。較維斯福氏遷居時。便利多矣。溯哲弗遜氏蒞任時。其憩息室適在事務室之一隅。囂雜已甚。後世雖

經遷居。而其地位之一部分。仍劃爲事務室。其後羅斯福遷於白宮西首之新屋。今則白宮之二層樓。已建憩息室八間。每間裝置浴具。其內又有大藏書樓及讀書室各一。(卽前內閣議事處之舊址)元首有暇。卽得優游瀏覽其中。享前任未有之幸福焉。

今總統之警衛。較十五年前。迥不相同。有欲謀害總統者。視爲國家之公敵。卽謀害未成。亦處死刑。政府鑒於迦腓而特之慘案。故遇總統出遊。警署必派一支隊護之。且於市間另設站室一間。預備此警隊之靜候。免廁身於人叢中也。

夫美國元首。既受各種之優待。宜可卸任後爲富家翁矣。曰未也。據羅斯福之侍者言。年俸五萬圓。其款宴之開支。亦如之。或謂維氏入爲總統。其費用困乏。反較前爲甚。緣前此宴客廳。祇容座四十。自羅氏蒞任。卽擴大之。使能容百餘座。自是款宴之費增大數倍。又宮中每歲冬季。例開公宴三次。自塔夫脫氏繼任。卽增宴一次。且易午爲晚。燈火裝飾等費。從而加增。遂致偌大俸金。幾全數銷耗。不止此也。若在夏季無適當之別墅以避暑。又必另賃住屋。自償租金。不在公費以內。準是以言。則美總統俸金之最大漏巵。爲款宴無疑。然若在任期內。能與家屬一意崇儉。則任期四年之終。當能節得俸金三分之一或二分之一。卽核計實金有十萬圓或至十五萬圓也。

(靑年進步)

駁馬爾撒士人口論

高元

馬氏人口論之要旨。謂『人口食物之增加。若無何等障礙。則前者按幾何級數。而後者按算術級數。兩者之間。必有失其調和之傾向。然而自實際上觀之。其懸隔常不至過甚者。因兩者未失調和之先。對於已生及將生之過剩人口。有仰壓的及豫防的二種制限。以減殺其勢耳。』馬氏之論一出。而攻擊及擁護者。兩方踵起不絕。茲避煩瑣。不具引其說。但就愚意所取者。援爲攻馬氏之一助焉爾。

馬氏之說。有重要前提二焉。(一)人類之生殖力與生殖慾永久不變。(二)食物之生産力亦永久不變。是也。苟此二前提動搖。則馬氏之說立墜矣。而自吾人所見。則此二前提。斷無不易之價值。何也。

(一)人類之『生殖力』與『生殖慾』皆視文明進步而減退

(A)生殖力之進退與腦力爲反比例文明進則腦進腦進則生殖力退　斯賓塞氏有言。『生理進則種貴。而孳乳用稀。蓋種貴。則其取精也。所以爲當躬之用者日奢。以爲嗣育之用者日嗇。一人之身。其感情論思。皆腦所主。羣治進。民腦形愈大。襞積愈繁。通感愈速。故其自存保種之能力與腦形之大小有比例。而察物窮理。自治治人。與夫保種詒謀之事。則與腦中襞積繁簡爲比例。然極治之世。人腦重大繁密固矣。故腦之消耗。又至賾至變。至廣至玄。其體既大。其用斯宏。而情感思慮。又與其用情用思之多寡深淺遠近精粗爲比例。

三比例者合。故人當此時。其取物之精。所以資輔益塡補此腦者最費。腦之事費。則生生之事廉矣。物固莫能兩大也。用奢於此。必嗇於彼。而郅治之世。用腦之奢。又無疑也。故腦進者成丁遲。而男女情慾當極熾時。則思力必遜。又當思力大耗。則生育能事往往抑沮不行。統此觀之。可知羣治進極。宇內人滿之秋。過庶不足爲患。而斯人孳生遲速。與其國治化淺深。常有反比例也。』斯氏此論。精卓絕倫。或者乃疑『所生之數。若微過於死亡之數。而較今日所生之數。遠過於死亡之數爲稍減。則人口過庶一事。終不可免。』不知人口雖增。而食物亦增。但使人口之所增無超過於食物之所增。則人口出生之數。雖浮於死亡之數。終無過庶之患。何者。其食物之增足以養之也。然則此說之不足以難斯氏也明矣。

（B）生殖慾生於『色慾』及『愛子』之情文明進則其『色慾』比較的減退其『愛子』是消極的作用　蓋愛子之心理。其作用有積極與消極二方面。何謂積極的作用。卽因愛子之故。刺激其色慾而使之增長是也。何謂消極的作用。卽抑制其色慾而使之減退是也。非由色慾之作用。莫能舉子。前者之理。蓋至易明。後者之理。則以生息過多。致生計困難。既有缺養失教之虞。且後日繼承之財產。必因分多而減少。勢必有害諸子生活上之幸福。故對於既生者之瀰篤。則對於未生者自然防之愈嚴也。在淺演之社會。謀生不越手口間。疎於遠計。故愛子之情。不惟不見消極的作用。且無他種快樂可與『色慾』之滿足相匹。是以早婚濫產。所在多有。文明進步。人民所慮者遠。故其愛子之觀念。往往是消極作用。且有他種快樂。足以代色慾之滿足。於是結婚數少。生率亦減。而人口增加。漸有適合於一家經濟狀態及一國社會狀態之傾向。

（二）食物之生產力視文明進步而增進　夫地力原有報酬漸減法則之支配。故食物不能無限的增進。然此又非馬氏之所及見。故彼於食物增加終止之理。置之漠然。雖然。此法則原以一定之技術一定之作物爲前提。技術進步。作物之選擇。苟得其宜。則此法則之實現。非不可緩也。且人之智慮無窮。則技術之增進亦無窮。故此法則實現之期。正不知去今日幾遠。此法則一日未實現。則馬氏之前提。一日不得立也。

今縱使土地報酬之法則。旦夕實現於舊國。然世界土地至爲廣大。據一千九百〇六年[illegible]之統計。今世界人口之總額凡十五億。其密度則平均一方基羅米突十一人。然則待墾之土地。至爲遼遠可知已。又嘗聞之吾友守常君。稱日本建部博士在東京社會學院演說。言『以今日人類知能。享茲現能生產之土地。尙有容納六百餘億人口之餘地。』又況人類之智能增進無已。現在不能生產之土地。且或有術可使之能生產乎。然則食物生產不足之事。果不足憂也。

今縱使土地報酬法則實現。而地又盡開闢。食物不足。仍不

為患。何者。今日人類之消費食物。至不經濟。東方人尤甚。往往飽食無厭。徒取疾病。苟能節之。則食物正以各人消費量之減少。而形其總量之增多矣。又況辟穀久視。非無道可致。斯賓塞謂『治化日進。則人類所以防過庶之道益工。』信非誣也。

由是觀之。則馬氏二前提之不確。亦可見矣。其前提既非。其結論已不容致辨。此論理上之所當然也。況今按諸事實。近世所趨。亦是與馬氏結論相反之勢。

(一)人口恢有減退之憂　據最近統計。各國誕生率日見減少。而人口趨勢。固有增庶之傾向者。特以死喪率之減。有以補其闕耳。然而誕生率之減。方靡有底止。終或陷於『種族自殺』之絕域。亦未可知。是故一時學者政客。咸憂人口之過減。而馬氏乃憂其過庶。不亦悖乎。

(二)食物恢有過賸之患　十九世紀以來。恐慌頻襲。其主因大抵在於生產之過賸。夫生產之過賸。易言之。卽消費之不及耳。今世方患消費之不及。而馬氏乃以不給為患。不亦悖乎。且今世食物之浮於所需。非僅自理論推之。抑可證明於實際。據若可侶著『農工出產』一書。就歐美各處統計核算。謂每人每日所需之食物。計一啓羅格蘭有奇。每年每人所食。計四百七十四啓羅格蘭。而以歐美每年物產分配於各人。則每人應得之數為一千〇三十三格蘭。是故歐美每年所產食物。供歐美人口總數之消費外。尚餘二千〇六十三億七千六百十六萬三千格蘭。至於工業品。則本於一八八六年之統計。合歐美諸國所製造。共值九七、七二五、〇〇〇、〇〇〇佛郎。工業品之消耗與農業品不同。農產品既充食。卽不復存。至工業品之消耗。必以數年計。故此款當加增計算。方與事實相符。應加之數。姑以三分之二計之。則得一六二、八七五、〇〇〇、〇〇〇佛郎。又因買者所付之價。較所值之價。約增五倍。故應為八一四、三七五、〇〇〇、〇〇〇佛郎。是年歐美人口凡三億八千七百萬。則每人應得二千一百三十佛郎。若以近年工業計之。則每人必不下二千四百佛郎。由是觀之。則無論農產品與工業品。現存之量。皆足供人類之消費綽有餘裕也。

雖然。人口減退。食物過賸。宜無凍餒之民。而人口增加之抑壓的制限。胡乃不絕於世。曰此則『分配不均』之過也。夫所謂消費不及者。非貧者之消費不及。而富者之消費不及耳。貧者雖苦消費不給。而無購買力。富者有購買力。而患消費不及。是故過賸者自過賸。而凍餒者自凍餒。曾不少調劑焉。其極也至狗彘食人食而塗有餓莩。嗚呼。率獸食人。伊誰之過。此社會主義以乘間抵隙蔓延未有艾也。

由是則知今世食物不足之過。乃在於分配不均。決於『食物現存之總量』無與。今之論者。非有致力生產之說。以救食物不足之弊者。毋亦未曉此故耳。且恐以為生產增加之結果。將人口受抑壓的制限愈甚。何故。生產益多。則貨物膨脹。而生

產過賸之害愈甚。恐慌益頻。事業動搖亦愈頻。勞働者以失業之恐。益不敢與資本家抗。於是其工銀乃不得不下落。工銀益下而其緊息之事。益受制限也無疑矣。

（法政學報）

論七年公債滯銷之原因

本報前論長期公債（四十四號）及整理中交京鈔之策。（四十三號）其所主張之要點有二。（一）收回濫鈔以募債銷納為上策。（二）七年長期公債與短期公債搭銷。應募者恐難踴躍。債額仍以四千八百萬元為適當之數。不必擴充至九千萬元以上也。乃兩者之中。當局僅採用其一。債款雖准以京鈔交納。而債額仍定為九千三百萬元。以長期短期兩種搭半銷售。於是竊嘆當局之失策。莫甚於此。自募債令頒。將及兩月。聞應募者達七百餘萬。不過全數十三分之一耳。據個中人云。將來銷數。至多達二千萬。夫吾固言債劵無論如何暢銷。不能超過五千萬。債額縱使擴充至八九千萬。亦屬無益。兼搭長期一種。反恐有礙銷路。今果不出吾之預料矣。

夫七年公債之滯銷。固有種種原因。試詳述之如左方。

（甲）時局未定也　現值戰事進行之際。兵禍蔓延。工商停滯。沿江諸省。既受軍事影響。商市黯然無色。北方各埠。亦承水災疫癘之後。金融益見阻滯。應募寥寥。意計中事。其在宜告自主之西南數省。與中央聲氣隔絕。更無論矣。

（乙）商情之疑沮也。當短期公債募集章程頒布之際。商民以此舉並未明定購債准納京鈔。亦未公開募集。紛起反對。商會聯合會會員。至赴平政院起訴。當局乃別籌轉圜之術。於短期公債一種外。另發行長期公債。兩種各搭半數。購劵者均准以京鈔交納。此雖不失為調停之策。然商情終未盡洽。不免淡漠視之。欲鼓動其急公之忱。殊非易事也。

（丙）舊債抽籤愆期也。曩年募債令頒。滬地銷數較巨。今則甚為冷靜。據股票業中人言。國家募債以信用為尤要。四年公債本定三月三十一號抽籤還本。五年公債亦以四月十二號為抽籤之期。乃屆期均未實行。以致票價跌落。（在期前已漲至票面七折今則跌至六折半）信用既墮。羣疑莫釋。乃有此裹足不前之象也。

有以上三種原因。商民已懷觀望。況長短兩期兼搭。實與商民近利之心相背而馳乎。夫長短期兩種。各搭半數。在購劵者應得每年利益。究有若干。應分別最先領還債本及最後領還者以計算之。大抵前者所得每年利益甚厚。後者較薄。購此債劵。固較投資他處為有利。然因此項債劵。長短兩期兼搭。則不若由市上購舊債之合算。閱者如有懷疑。設就左列之表研究之。便可了然於其故矣。

種類	年息	償還期	市價或發行價格
元年八釐公債	八釐	應自民國三年起分伍年還清但迄今僅抽籤三次	市價七十餘元
元年六釐公債	六釐	應自民國七年起分三十年償清	市價四十餘元
三年公債	同上	應自民國七年起分九年償清	市價六十餘元
四年公債	同上	應自民國七年起至十二年償清	市價約六十五元
五年公債	同上	應自民國六年九月起至九年三月償清	同上
七年公債	同上	短期自本年七月起分五年償清長期自民國十七年起分十年償清	發行價格無折扣但准以京鈔交納

由上表觀之。舊債除元年六釐一種外。其餘最長者九年。(此指自本年起算)短者僅二三年耳。故七年之短期債券。還本雖速。亦須在五年以內。至其發行價格。雖無折扣。准以京鈔交納。實祇六成餘。可謂甚廉。但舊債市價除元年八釐一種外。亦不過六折餘。故使七年公債。僅有短期一種。其利益固較舊債稍優。惜乎長短兩種搭銷。以致新債特色。湮沒不彰耳。縱使市面活動。金融舒展。人民有餘資以購債券。未必舍其舊而新是謀。況乎受時局影響。銷路甚滯。安得謂出乎意料外哉。

當時中交京行或恐募債准納京鈔。鈔價必貴。而有存款於兩行者。將爭先提存。兩行徒失若干存款。而銷納於公債之濫鈔。仍須發出。所慮非不周至。鄙見以為不免鰓鰓過慮。今按諸事實。益信吾言之不謬。此次募債。鈔價並未受何影響。反有跌落之勢。可知應募額七百萬元。大抵為囤積京鈔者及兩行存戶所訂購。在提存者變存款為公債。固非無利。在兩行亦並無損失。縱使鈔價升漲。提存者或仍以所收京鈔流通於市面。然此不過一部分。決非全體可知也。由斯言之。兩行對外債務。雖有九千萬之譜。(此指鈔幣存款兩項而言)苟使債券暢銷。整理固不難就緒也。惜乎募債措施未能得當。又受戰事影響。以致銷路大滯。難達調劑金融之目的。噫。此募債銷納濫鈔之妙策。又見失敗。吾不知當局將何施而後可耳。　(銀行週報)

銀價之騰貴及其原因

自歐洲戰事發生以後。各種貨物之價格。莫不騰貴。銀價騰貴之趨勢。亦與之相同。其主要之原因。則因銀之生產額之減退及其用途之增加是也。

回溯開戰以前。十餘年間。世界上銀之產額。常往來於一萬

六千五百萬翁斯。以至二萬二千六百萬翁斯之間。其中以一千九百十一年之產額爲最大。達二萬二千六百萬翁斯有餘。而各大產銀國中之墨西哥。近代以來。其銀之產額。殆占全世界產銀額三分之一。然自該國革命以來。其產額大減。自八千萬翁斯減至三千萬翁斯。大有一落千丈之勢。至於墨西哥以外之地。其產額雖有增加。然不足以補墨西哥之減額。蓋墨西哥以外之大產銀國。爲產銀六千萬翁斯以至七千萬翁斯之北美合衆國及加奈大濠洲中央南阿美利加等地。其中除濠洲及合衆國以外。均無若何之增加故也。

又從需要方面觀之。僅就歐美諸國而言。其消費額中之大部分。除鑄造貨幣以外。係用以製造美術品。就吾人研究所得歐戰發生以後。製造美術品所需之銀。不特不較前爲減。反有增加之勢。歐洲全地上流社會之宴會。較戰前爲減少。因而銀質食器之銷路亦減。然銀質裝飾品。大見流行。就全體言。銀之需用額。固無若何之增減也。

至於銀質裝飾品之所以盛行。其主動力則爲勞働界中人。蓋自英國以次。世界各地勞働者之俸金。較戰前爲大增。在戰前本無職業之婦人孺子。至今日而多數皆有職業。在戰前本有職業者。及戰後而得較豐之收入。因其所得之增加。乃有增鑄貨幣之必要。

在戰事未起以前。英國貨幣。以鎊計算。鎊貨實爲英國所慣用之貨幣。開戰以後。金貨缺乏。除銀行家以外。殆不得見。不得不以紙幣及銀之名目貨幣代用之。物價比於戰前。既生激變。故政府對於紙幣及銀名目貨幣。不能不增至金貨幣之補充額以上。在戰爭以前。銀貨之鑄造額。至二百萬磅者。爲不多見之事。開戰以後。銀貨之鑄造額。增至三倍四倍以上。是不特英國爲然。凡對於交戰國及協商國供給巨額貨物之國。莫不皆然也。

據可信之推算。大約世界產銀額之半數。爲東洋方面所吸收。其中以印度及中國爲最。故在東洋諸國。其於銀之需給情形。必須注目。是則無待贅言者也。然東洋諸國物價之騰貴。與歐洲及南北阿美利加相同。故貨幣之額。必須加多。是則無待言也。中國以銀貨爲本位貨。而非爲名目貨幣。印度在表面上。係以金爲本位貨。而其土人實際所使用之貨幣。則爲盧比。然因戰爭之關係。世界大多數之國。莫不禁金之輸出。故印度對於英國。不能不盡與戰爭以前相同之任務。且由金之輸出禁止而生之空隙。不可不有以補充之。於是銀之需要。乃大增加。印度地方盧比銀貨之價格。係由政府定之。而不與銀之市價成比例。故其關係乃益重大。政府不能不有以調節盧比價格之動搖。蓋以目下之銀價。若以盧比銀貨熔爲銀塊。以售於國際市場。頗能獲利故也。

至於中國。既如前所述。其銀貨非爲名目貨幣。乃爲本位貨。

與英國之鎊貨相同。因銀貨之騰貴。在表面上採用金本位制之英國。其購買力亦減殺。至半額以上。換言之。中國匯兌。對於英國。雖是逆調。而英國匯兌。對於中國。爲最近二十五年間所未見之順調。例如在上海之中國商人。向英國定購貨物時。同爲一翁斯之銀。比於戰前。可得二倍之貨物。而在萬國銀行英國商人及各種之外國貿易商。在中國之一切費用。不可不以銀交付之。欲得與戰前相同量之銀。不可不爲二倍之犧牲。是又無待言也。

目下交戰諸國。莫不禁止金之輸出。且各地皆有革命消息。益以戰事之風聲鶴淚。以東洋人而處此潮流。則其素來死貯銀貨之習性。亦隨之而益著。自無待言。東洋方面之勞働者。及小商人等。因對於交戰國之輸出貨物而得之利益。較戰前爲增加。故隨其貯銀之念愈熾。而貯銀之額愈多。例如就日本之對外貿易觀之。上流社會。所用貨物之輸入。雖較前爲減少。而下等社會、所用貨物之輸入。反見增加。於此亦可窺知一斑矣。

吾等東洋人。喜貯銀貨。在生活上有餘裕時。則以爲裝飾之用。及處逆境。則以是爲補充費。若是之習性。在有識者視之。恆笑其愚。然在西洋諸國。在某程度內。亦有相同之風習。是則不能否認者也。卽西洋之勞働者。當收入較豐之時。購入銀或金之裝飾品。以爲貯蓄。此習性以從事於製造軍器及軍需品之勞工及造船職工爲最著。在目下處境順利之時。卽以供裝飾之用。及一朝陷於逆境。則質銀以備用。在是等勞働界中人。以如是之目的而購入銀裝飾者。亦屬不少。是爲銀美術品增加之原因也。

（上海經濟時報）

論銀行公會之職務

吾國各種工商業。均有同業公會。蓋處理同業公共之事項所設之機關也。銀行爲商工業之中心機關。同業公會。尤屬必要而不可缺。故民國四年八月。財政部特訂定銀行公會章程。各埠銀行亦次第組織銀行公會。北京於六年四月成立。天津於七年一月成立。漢口則有金融研究會。其性質亦與銀行公會無異。上海發議最早。四年冬卽由中國交通興業浙江實業商業貯蓄鹽業中孚等七家銀行。互相聯絡。無形結合。同時並合辦上海公棧。以爲七家銀行抵押貨物寄存之所。其後本國銀行陸續加入。至本年七月。乃公議章程。正式成立。聞杭州南京東三省等處。亦將次第設立公會。此後各埠銀行。亦均有同業公會矣。惟吾國銀行事業。發達未久。公會之組織。尤屬創始。其組織之方法。應行之職務。經費之負擔等。在在均須研究。除財政部訂定章程。作組織銀行公會者之準繩外。尚未有人討論及此。本報任東記者。特調查日本銀行集會所。其於組織經費二者。已足供銀行業之借鑑。茲故專論銀行公會之職務。並略貢鄙見焉。

銀行公會以聯絡同業之感情。維持公共之利益。促進銀行業之發達。矯正營業上之弊害為宗旨。故其應行之職務。當以同業公共之利益為前提。財政部所定之銀行公會章程。其規定之職務如左。

一、受財政部或地方官委託。辦理銀行公共事業。

二、辦理支票交換所及徵信所事項。

三、辦理預防或救濟市面恐慌事項。

上列三項之規定。乃關於銀行營業之事項。雖為銀行公會最重要之職務。然推究其設立之旨趣。以及各國之實例。則其職務決不止此。其他尚有編纂報告之事項。聯絡感情之事項。教育行員之事項三種。與前合計共有四者。茲分述之如左。

一、關於銀行營業之事項　銀行公會為謀公共利益之機關。銀行之利益在營業。故對於營業當設法使其便利。便利營業之職務。約有四種。

(一)籌設票據交換所　票據交換所。(Clearing house) 即前所稱之支票交換所。乃銀行交換各種票據之所也。蓋信用制度發達如今日。銀行每日所收之票據極繁。如支票存款證書到期之匯票及期票等。銀行收入後。若須一一持向付款銀行兌取。則手續既繁。又耗時間。中途或有盜竊之患。而在付款之銀行。又不得不多置相當之準備金。以備應付。故現今各國均設有所謂票據交換所。各銀行每日彙合一處。以各自所有之票據。彼此交換。債權債務互相抵消。而祇授受其相差之餘數。藉省兌取及應兌之煩。而免貨幣授受之不便。實為銀行重要之機關。銀行公會所宜籌設者也。

(二)籌設徵信所　徵信所(Enquiry association)又名信用通信所。即調查人之財產狀況。而對於銀行或商店為報導之機關也。蓋當此信用經濟時代。商業交易。全憑信用。而銀行之往來貸借。尤以信用為前提。苟不有機關以專司信用之調查。則倒欠虧累之弊。在所不免。故各國均設有徵信所。其目的雖非純為銀行業之機關。然銀行為商工業之中心。其與徵信所尤覺重要。銀行公會亦宜籌設者也。

(三)救濟同業恐慌　銀行當恐慌發生。提款麕集時。所存之準備金。必不敷用。此時惟有特同業之聯合接濟。其接濟之法。或由數銀行聯合貸款與一銀行。惟當恐慌時。各銀行均須厚其準備。自顧不遑。勢難再做放款。故有效之接濟法。莫善於美國之聯合準備制度。其法由票據交換所公議。使銀行以其所有之公債及商業票據等。存入交換所。而取得交換所之貸款證書。(Clearing house loan Artificate) 以供票據交換差額支付之用。如是。則對於同業之支付。不必需用現金。不啻無形增厚其準備金也。美國紐約。用此法以救濟銀行之恐慌者。前後凡六次。吾國既無強有力之中央銀行。故此法亦宜倣行也。

(四)商訂同業規約　銀行營業方針之寬嚴。固可任各銀行之自由採擇。然因同業競爭之結果。其流弊往往兩敗俱傷。深非保護同業利益之道。故商訂同業規約。亦銀行公會之要事也。凡銀行營業上大小各事。如辦理票據之手續費。各種存款放款之利息。抵押品之選擇。匯費之大小等。均可由加盟各銀行商訂規約。協議定之。而市面利率之高下。銀兩銀元之市價等。亦可公同議定。如是。則各銀行脩重信用。有互相監督。互相策勵之利益。其效用之大。不獨恐慌時。可以互相扶助。即在平時。亦因協議。營業方針統一而不紊也

二、關於編纂報告之事項　銀行公會既以促進銀行業之發達。矯正營業上之弊害爲宗旨。故平時宜研究其改良之方法。調查其實際之狀況。凡此研究調查之所得。均當刊載於雜誌或書籍。以供同業之討論。又金融及商情。瞬息千變。亦不可無調查報告之機關。故銀行公會。尚須從事於編纂報告等事項。

(一)發行銀行雜誌　日本東京及大阪銀行集會所。均發行雜誌。發表其對於銀行業之改良發達事項。報告各地方之金融商情。並刊載關於經濟上之各種統計表。吾國正宜倣行。惟當此銀行事業尚未發達之時。尤宜灌輸銀行學識。以供各銀行之參考。

(二)編製銀行統計　凡銀行之營業。均須記載而統計之。所以驗成敗於既往。定方策於將來也。故銀行各種業務之狀況。須於一定時期報告公會。編成統計表。刊載於雜誌或日報。一方所以供同業之參考。他方又藉以表明銀行之信用。乃銀行公會重要之職務也。其他關於經濟上之重要事項。亦當編制統計表。以供各銀行之參考。

三、關於聯絡感情之事項　聯絡感情。莫善於游戲事業。故日本銀行集會所。多附設俱樂部。以爲銀行行員公暇游戲之所。吾國亦宜倣行。其中設備。均須有益於人身心之游戲。既可聯絡銀行之感情。復能矯正行員不正當之游戲。誠一舉而兩得者也

四、關於教育行員之事項　行員智識之高下。關係於銀行營業之盛衰。故教育行員。不可忽視。況吾國銀行事業。發達未久。行員類多缺乏專門之學識。尤宜籌設銀行養成所。或補習學校等。教以銀行業必須之智識及技能。使各行行員於公務餘暇。入所補習。則直接所以教育行員。而間接亦所以發達銀行之營業也。

上列四項。雖不免掛一漏百。然大體略已具備。此外若有關於銀行公共之事件。固可由公會舉辦之。財政部訂以專章。使人遵守。未免束縛太甚。於實行時。多生窒礙。深爲不取也。

(銀行週報)

下等動物與人類疾病之關係

鍾心煊節譯
美國益立諸大學醫科教授兌維斯原著

近世醫學界最顯明之趨向。其惟研究下等動物與人類疾病之關係乎。夫動物與人類關係之範圍至廣。非片言所能盡。以醫學家眼光觀之。動物旣爲人類健康幸福之所倚賴。而同時又爲疾病痛苦之所由來。實驗中之試驗。與講堂之教授。安可一日忽之哉。又如血清 (blood serum) 病苗與他種藥品之製造。爲近世醫學開一新紀元者。皆動物有益人類之明證。就其害處而言之。則動物有爲疾病之主因者。有只能爲病菌遞傳之媒介者。雖然。二者之途徑雖殊。其爲人患則一也。本篇所論。僅及動物與人類疾病之關係。

人類自蜱眛以進於文明。動物爲害之事。史不絕書。蛔虫之患。太古生民。卽已熟悉狂犬病 (rabies) 之傳染。家犬實爲媒介。此在二千年前。醫士卽已視爲老生常談。蓋此症理簡易明。雖最不經心之徒。亦不能輕易錯過。更有可驚異者。則西曆紀元前一一六至一二七年間。伐維 (Varro) 卽創言瘧疾爲昆蟲所遞傳。然至一七六九年。英醫程納 (Jenner) 發明天然痘 (smallpox) 與牛痘 (cowpox) 之關係。動物與人病關係之研究。始得確定基礎。程納氏之發明。世所共知。無庸贅述。其實驗之精確。觀察之詳明。及夫應用之廣溥。雖至今日。吾人猶食其惠焉。當今醫學最重要問題。如傳染 (infection) 免疫性 (immunity) 豫防 (prophylaxis) 種病苗 (vaccination) 等。實皆自程納氏始。

程納氏以後。約在十九世紀之下半。乃有所謂裂殖菌時代者興起。而法人巴斯多耳 (Pasteur) 實爲之鼻祖。前此動物與疾病之關係。固略有所聞。然在此期中。研究益精。疾病遞傳之理由。益覺顯明。巴斯多耳之偉業。以狂犬病及炭疽熱 (anthrax) 爲最著。他如維伊曼之結核病。科黑 (Koch) 之結核病與炭疽熱。婁弗勒 (Loeffler) 之馬涎症。(glanders) 薄侖仇 (Bollenger) 之放射菌病。(actinomycosis) 亦一時之傑構也。此實可謂大發明時代。當時所發明之重要原理。至今猶爲醫學界之嚮導。

當裂殖菌時代之方興未艾。又有原生動物時代繼踵而起。此期開幕。自一八八九年庫呵鄰斯密司 (Theobald Smith) 證明一種原生動物 (Piroplasma bovis) 爲太克撒斯熱 (Texas fever) 之主因始。稍後斯密司與啓爾明 (Kilborne) 二氏。又證明太克撒斯熱之遞傳。必有昆蟲名牛扁蝨 (cattle tick) 者。居中爲之媒介。先是。巴斯多耳曾從法國南部蠶業家之請。前往該地究研蠶病之由。巴氏於一八六四年發現原生動物名 (Chnga-bombysis) 者。實爲其地蠶病之主因。巴氏之研究。實爲原生動物時代最早之發明。然其時裂殖菌爲最占優勢。雖以巴斯多耳之聲譽。亦不足以聳人聽聞。此不得不有待於斯密司氏也。考斯密司氏發明之所以重要。而爲醫學界開一新紀元者。不在乎其能證明太克撒斯熱之主因。而在乎發現此病遞傳之方法。

蓋此病間接遞傳方法發明以後。動物與疾病之關係。益覺淺顯易明。瘧疾、黃熱病 (yellowfever) 與他熱帶諸病病原。遂亦迎刃而解矣。且如瘧疾。其病原既明。則其治理方法。誠易事耳。讀者試觀下表。即可見動物所遞傳疾病之衆多矣。

1. 犬所傳之疾病
   - 狂犬病 (Rabies)
   - 足口病 (Foot and mouth disease)
   - 寄生蟲病 (Helminthiasis) (譬如絛蟲)
   - 睡病 (Trypanosomiasis)
   - 疥癩 (Mange)
   - 輪癬 (Ringworm)
   - 頭部鱗癬 (Favus)
2. 牛所傳之疾病
   - 結核病 (Tuberculosis)
   - 放射菌病 (Actinomycosis)
   - 炭疽熱 (Anthrax)
   - 牛痘 (Cowpox)
   - 破傷風症 (Tetanus)
   - 足口病
   - 喉痧 (Septic aore throat)
   - 狂犬病
   - 膿汁傳染 (Pns infection)
3. 馬所傳之疾病
   - 馬涎症 (Glanders)
   - 狂犬病
   - 破傷風症
4. 豕所傳之疾病
   - 旋毛蟲病 (Trichiniasis)
   - 結核病
   - 炭疽熱
   - 絛蟲類 (Cestodes)
   - 吸蟲類 (Trematodes)
5. 綿羊所傳之疾病
   - 炭疽熱
   - 結核病
6. 山羊所傳之疾病
   - 麻爾塔熱 (Malta fever)
   - 結核病
7. 羚羊所傳之疾病
   - 睡病 (Sleeping sickness)
8. 貓所傳之疾病
   - 狂犬病

條蟲類
吸蟲類
頭部鱗癬
輪癬
9. 鼠所傳之疾病
黑死病 (Bubonic plague)
旋毛蟲病
10. 松鼠所傳之疾病
黑死病
11. 魚所傳之疾病
絛蟲 (Tapeworm)
12. 蚊所傳之疾病
瘧疾 (Malaria fever)
黃熱病 (Yellow fever)
13. 蚤所傳之疾病
黑死病
14. 虱所傳之疾病
神經熱 (Typhus fever)
15. 蠅所傳之疾病
腸窒扶斯病 (Typhoid Fever)
16. 牡蠣所傳之疾病
腸窒扶斯病
17. 蝸牛所傳之疾病
吸蟲類

上表所載。不過將人類疾病中最重要。而爲動物所遞傳者。略舉一二。非能將此類疾病。盡數臚列也。且近世醫學進步極速。新發明病原。日有所聞。使今日吾能將此類疾病。一一臚列。至明日新發明出現。而此表又屬殘缺不完矣。蓋疾病中。其遞傳方法。未能確知者尙多也。

讀者既知動物對於疾病遞傳關係之重要矣。今請進而討論其種種遞傳方法。此種方法。有時極淺顯易明。有時原因繁賾。不易索解。病菌傳入人體途徑。或在皮膚。或在消化器管。或在呼吸器管。而各種病菌。有只能用一法遞傳者。有能用數法遞傳者。茲將其種種遞傳方法。縷述如下。

（一）病菌遞傳法最單簡者。爲直接與有病動物或其排泄物相接觸。肺鼻皮膚消化器之排泄物。從有病動物發出者。常含病菌。若人與此種排泄物相接觸。病菌即傳入人身。而致病焉。馬涎症炭疽熱牛痘等。其例也。病菌有只能從傷口傳入者。於完全皮膚不能爲害。因是之故。吾人極宜注意傷口之清潔。與包紮完密。務使外物不得侵入。病菌之由呼吸器管與消化器管傳入者。亦非罕見。概而言之。此種方法。多屬單簡。然有時病菌之來由。原因複雜。難以索解。如有胞子之裂殖菌是也

去歲波斯頓 (Boston) 突有炭疽熱患者多人出現。經本地衞生局悉心調查。費盡幾許時力。始得證明此病。實由中國漢口傳來。蓋患者皆直接或間接與製革業有關係。其所用牛革。乃從中國運來。炭疽熱菌胞子附著牛革。因而傳入人身。

(二)病菌有時附著健康動物體上。因而散佈於牛乳食品中。由此間接以達人身。如腸窒扶斯病之遞傳。實由腸窒扶斯病菌附著蠅腿。當飛蠅叢聚食物時。多數病菌。墮落其中。人食之安得不病。牡蠣之所以能傳腸窒扶斯病者。實因牡蠣體上附有腸窒扶斯菌、他如霍亂 (cholera) 與痢疾 (dysentery) 之遞傳。亦與此相似。

(三)動物咬傷。常爲病菌傳入人體之捷徑。如人爲狂犬所咬。狂犬病菌。卽由傷口傳入。吸血昆蟲所傳各病。如蚊之與瘧疾。亦屬此類。

(四)有病動物肉中。常有病菌叢生。若人食此肉。卽兼食病菌而染病焉。如豕肉中之絛蟲、卽循此途以達人身者也。論者謂結核菌亦可由病牛肉中傳入人身。是以吾人購肉。不可不愼也。

(五)有病動物之分泌液中。如乳尿唾液等。往往爲病菌叢生之府。人若不幸。與相接觸。病菌卽乘機而入。疾病中最重要者。如瘧疾結核病麻爾塔熱等。均屬此類。麻爾塔熱之遞傳。由羊乳與尿。瘧疾之遞傳。由蚊之唾液。結核病之遞傳。由牛乳。尤可怪者。則喉痧之病菌。常附著乳農之手。當乳農之取乳也。病菌乘機上升。至牛之乳房。而繁生焉。後有人飮此牛乳。必染喉痧。

(六)病菌單在人體。其生活史 (life history) 往往不能完全。故不能由患者直接傳至他人。必在一種或數種下等動物體內。暫時寄生。經過特別變化。然後由動物咬傷傳至人身。多數原生動物所致之病。均用此法遞傳者。此種疾病。可分爲二大類。(1)病菌之由人體傳至下等動物。再由此下等動物轉傳至人體。如瘧疾病菌由瘧蚊 (anopheles mosquito) 傳至人體。然後由人體轉傳至瘧蚊是也。黃熱病之傳染。亦與瘧疾相似。惟居中爲媒介者爲黃熱蚊。(stegomyia mosquito) 非瘧蚊耳。(2)病菌之由一下等動物。傳至第二下等動物。再由第二下等動物。傳至人類。如睡病病菌之由羚羊或犬或猴傳至睡病蠅。(tse-tse 蠅) 再由睡病蠅傳至人體是也。

以上所舉諸遞傳法。於現在醫學上所已知疾病。爲下等動物所遞傳者。大概包括無遺。

凡一病之生活史中。每有一特別緊要關鍵。失之則該病無由遞傳。故人欲豫防某病。必從操縱此緊要關鍵下手。得此。則其餘枝節。均迎刃而解。失此。則雖盧扁之才、亦無能爲力也。今試條舉如下。

1.有只一種動物。爲此病惟一之媒介者。如瘧疾之遞傳。只

能由瘧蚊是也。使吾人能防阻瘧蚊之繁生。則瘧疾必不能傳佈。黃熱病之遞傳。亦與瘧病相似。其豫防方法。當從阻止黃熱蚊之繁生始。當西美戰爭告終。美人以爲古巴(Cuba)乃黃熱病之淵藪。乃派衞生隊多人。前往古巴。將全島用最新法消毒。冀得全行撲滅黃熱病源。雖然。彼時黃熱病遞傳法尙未發明。故美政府空費無數金錢與時力。而黃熱病盛行如故。後因黃熱蚊之發明。黃熱病乃得完全撲滅。

2.有數種動物。同爲一病之媒介者。譬如犬貓狼馬等。均能傳狂犬病。牛與羊能傳炭疽熱。鼠與松鼠能傳黑死病。是也。凡一病是否爲一動物或數動物所傳。於病之豫防大有關係。失著於此。則所費金錢與時力。均歸於無用之地。

3.下等動物。有所謂健康媒介者。(healthy carrier)病菌寄生下等動物體內。毫不爲害。惟一達人身。則病生焉。此類疾病中。最顯著者。爲地中海麻爾塔熱之病菌。寄生羊身。而羊不因此染病。惟由羊乳傳至人體。則人染病焉。又如腸窒扶斯病菌寄生健蠅消化器管中。不爲蠅害。而人得之。卽有性命之虞。又如破傷風症病菌。寄生健馬消化器管中。數月之久。不爲馬害。而人一得之。卽染破傷風症。

4.下等動物亦有所謂病媒介者。(diseased carrier)病菌寄生下等動物。令其呈一種有病狀。如馬之馬涎症。犬之狂犬病。羊之炭疽熱是也。此種病狀。下豫防疾病時最爲緊要。由人類一方面觀之。則下等動物疾病愈劇烈者愈妙。蓋病勢劇烈。則動物之死必速。而病菌散佈之淵藪。卽從此掃除。不能爲人患也。麻爾塔熱之所以難防者。因其性不劇烈。患病之羊。不易覺察而使不致傳染人身也。

大概言之。動物疾病能傳至人身者。多有害人類。然有動物疾病傳至人身。不但無害而且有益。如牛痘是。牛痘乃牛病之一。若引種人身。人卽由此而得免疫性。以防天然痘之侵害。巴斯多耳之治狂犬病。其理由亦與此相同。

疾病中有爲下等動物與人類之所共有。而直接由動物傳至人類之左證。渺不可考。如放射菌病是。按放射菌病在牛馬中盛行。然人日與有病牛馬相接觸。鮮能直接染病。此種疾病之危險。在有病牛馬之能將病菌散播。令人間接染病焉。

吾人既知人類疾病之由下等動物傳來者如是繁多矣。今試問動物與動物間。其疾病之遞傳。亦果如是之衆多乎。靜觀細察。吾人知其不然。蓋動物疾病雖不少。然較之人類。實遠不及。譬如馬能染狂犬病于犬。染炭疽熱于牛或羊。然馬之染結核病者。則絕無所聞。牛之染病較馬爲多。然較之人類。猶不及也。犬與他種動物。各有其本有之疾病。然由他動物傳來者殊少。雖然。吾人今日獸醫不甚發達。下等動物疾病知之者絕少。安知將來獸醫進步。吾人所知下等動物之疾病。不較人類爲多乎。

人類疾病之較下等動物爲獨多。其中亦有至理存焉。(1)動

物多恃人類爲之醫治。故人類染病之機亦較多。此獸醫馬夫之所以常染耳涎症也。(2)人類常豢養動物以爲玩器。日夜與之相接觸。因以受病者。實屬常見。狂犬病其最顯著者。(3)人類食品。獸肉爲一大宗。若烹飪不得當。則疾病隨之而起。(4)農工業中家畜之用至廣。人類與相接觸之時亦極多。(5)野獸類多無疾。惟家畜多有之。此種家畜。實爲人類疾病之淵藪。

凡疾病之由動物傳至人類者。多不能轉由人類反傳至動物。如狂犬病常由犬傳至人身。而由人傳至犬之事。則絕無所聞。轉而至他種動物疾病。亦莫不然。此殆由人類調養疾病之有方。而實行隔離法。(Quarantine)以防傳染之散佈也

人類疾病。爲動物所遞傳者。雖如是之多。然爲植物所遞傳者。則絕無所聞。植物疾病。遠較動物爲多。然病菌中之能傳染動植二物者。只有一種。名曰柯利竿狀菌。(Bacillus coli) 據美國農林部仲斯頓。(Johnston) 謂古巴椰子 (coconut) 之腐芽病。實由柯利竿狀菌所致。仲斯頓用動物中柯利竿狀菌。引種椰子樹幼苗上。則所生病症。與天然者相同。雖然。讀者須知柯利竿狀菌雖能致椰子腐芽病。而在人類消化器管中。則毫不爲害也。又腸窒扶斯病菌。痢疾病菌。有時附著植物表面。人食之往往致病。其傳病方法。有如上文所述蠅傳腸窒扶斯菌然。

夫高等植物與動物構造之區別。大相懸殊。病菌之能傳染動植二者。恐不能存于世。然動物病菌之能附著植物體上而不爲植物害者。亦非出吾人意料之外也。即在動物中。亦數見不鮮焉。如腸窒扶斯病之與蠅。及瘧疾之與瘧蚊是也。由此可知免疫性與受病性二者。與生物學上繫屬(relationship)有關係矣。

病菌之能安生於一種或數種動物。爲生物學上一大問題。巴斯多耳氏深知其緊要。故其實驗均以此爲目的。巴氏發明之免疫性。即其成効最著者之一也。

病菌之適德(adaptibility)各不同。有只能寄生一種動物者。有能寄生多種動物者。因試驗之困難。適德研究之重要實驗。尚不能確定。然據吾人現在知識。則傳染病之來源。與其所以能繼續之理由。勢不得不索解於病菌之適德。蓋裂殖菌爲最古生物之一。雷紐 (Regnault) 與模棣 (Moodie) 二氏。曾先後於中古時代 (Mesozoic) 與冰川時代(Pleistocene) 殭石中發現裂殖菌遺蹟云。

傳染病中。其遞傳媒介不明者尚多。但此種疾病。將來醫學進步。諒終有證明其爲下等動物所遞傳之一日。如絡基山熱 (Rocky Mountain fever) 之媒介。現在雖未能確曉。然由種種證據觀之。似爲一種囓齒獸所遞傳。其餘遞傳媒介不明之疾病尚多。然其中爲下等動物所傳者應不少也。

各種傳染病之豫防。最不能一律。一病有一病之生活史。欲從事豫防某病。當先從該病生活史中要阨之處著手。否則鮮能有效。但普通而論。則個人之衛生。飲食衣服房舍之清潔。與

遵守公共衛生局章程等。爲豫防傳染之要著。

豫防傳染病之第一著。固爲研究該病之生活史。然開導無知愚民。令其恪守衛生局章程與己身之清潔。其困難不亞於研究生活史。譬如狂犬病之爲犬所傳。世所共知。其豫防之法。不過將犬口用鐵網遮掩 使不能咬人耳。此法至簡至明。極易實行。然美國豢犬之徒。多置若無聞。坐令每年美國五千無辜人民。被犬咬傷。而一百人因此喪命焉。

爲普及醫學教育計。比較病理學。當爲大學正課。而於醫科尤宜再三注意 吾人試觀程納之種牛痘。巴斯多耳之狂犬病與炭疽熱。科黑之肺結核病與霍亂。斯密司之太克撒斯熱。則比較病理學之研究。刻不容緩。蓋非有比較的研究。疾病生活史不易明瞭。欲求達研究比較病理學之目的。非合羣策羣力。舉醫學校醫院獸醫院而共行之不爲功。

(科學)

食素與食葷之利害論

竺可楨

蔬食與肉食之利弊。實科學之問題。而非宗教與道德之問題也。吾人好生惡殺。君子之遠庖廚。齊宣王之見牛觳觫。而欲以羊易牛。此非掩耳盜鈴之舉。乃人之常情。然由今日觀之。則牛羊。有生靈者也。禾黍五穀。亦有生靈者也。甚至螻蟻微菌。何莫非有生靈者也。佛曰。超度衆生。然拈花微笑。已不免摧殘菓實矣。夫畫餅不足充饑 甘露寧能果腹。苟持極端好生惡殺之義。其不至率人類同爲餓莩者幾希。昔美人弗蘭克林專尚蔬食。一日觀人割魚。剖腹而小魚被吞者見。乃嘆曰。弱肉強食。彼同族乃相殘殺如斯。何怪漁夫之以罟入水乎。是故今日之問題。非爲吾人自道德上觀之。有否食魚豕鷄羊之權利。而爲自衞生學上觀之。食葷與食素之孰爲益孰爲損耳。

蔬食二字。有狹義。有廣義。所謂廣義者。則謂凡物之除五穀菓菜而外。概不得食。所謂狹義者。則謂凡物之非肉類。如蝦魚油蛋牛奶儘可佐餐。蔬食與肉食之範圍。既有如此之差異。今請以例之世界各國。則歐美諸國。肉食國也。印度。蔬食國也。惟我國與日本。則介乎其間。曹劌曰。食肉者鄙。則當時之不重肉食明矣。實則吾國除少數之士大夫能食前方丈而外。多數人民均蔬食。夫吾國蔬食如是其多者。非爲菜味勝於肉味也。亦非有鑒於衞生而擇菜棄肉也。實由於生計程度低。肉貴蔬賤。勢不得不羣趨於蔬食。使吾國人之生計程度。與歐美不相上下。將見吾人羣趨而肉食矣。

今試進而論蔬食與肉食之利弊。持肉食說者曰。人一肉食獸也。是故其腸胃宜於魚豕珍禽之類。而不宜於粗糲之蔬類。蓋食類中最要之原質凡三。曰蛋白質。(Protein) 曰脂肪。(fat) 曰炭輕化物。(Carbohydrate) 此三者。在蔬類肉類均有之。特在蔬類。則蛋白質與脂肪之成分甚少。且纖維素(Cellulose)成分甚多。脂肪與蛋白質爲其所包掩。不易消化。而在肉類之

脂肪與蛋白質。不但成分極多。且與吾人體魄中之肌肉與脂肪。結構甚相若。是故欲變肉類中之脂肪與蛋白質。爲吾人之肌肉。其消化上之作用。必較改蔬類中之脂肪與蛋白質爲簡單。近日在美國司旦福大學。有以白鼠爲試驗肉食與蔬食之利弊者。其法取白鼠若干。分爲甲乙兩組。甲組白鼠。專飼以蔬類。而乙組白鼠。則蔬類與肉類並用。其結果則不但乙組白鼠較甲組白鼠爲肥健。且其平均壽命。乃兩倍於甲組之鼠。夫在白鼠則其利害之彰明乃如斯。在人類亦何莫不然哉。

持蔬食者曰。夫食品之適於人類與否。不專視乎食品中養料之肥瘠。微菌之多寡。實食品中最要之問題。肉類中之微菌。其數凡千百倍於蔬類中之微菌。此無足諱者也。且魚豕牛羊中脂肪蛋白質成分過多。食之者常有供過於求之患。其結果則食肉者。血質不清。故易罹疾病。如風溼癰疽等症。其尤著者也。且蔬類中雖含脂肪蛋白質甚少。而含炭輕化物成分甚多。炭輕化物如糖及澱粉類。其中養料。雖不及脂肪蛋白質之富。然其消化則至易。多食肉類。則不良於胃。更進而言之。則食蔬類者。不但能却病延年。而能清心寡慾。不觀乎伍廷芳乎。年垂中壽。尙能勤勞國事。不觀乎俄國著名小說家託爾斯泰（託氏於一九〇三年在美國月報著有論說以戒葷爲人生第一要義）乎。淡泊自持。不染指於肉類。年過耳順。尙膂力絕人。又不觀乎世界聞名之女伶撒喇倍耳那 (Sarah Bernhardt) 乎。至今日。年過七旬。而徐娘風態。不亞妙齡。（倍耳那近在紐約波士頓演劇、記者曾得一親聆其聲音笑貌、則知其不但能以容色欺人、卽其口音之洪亮、亦非尋常女子所可及也、）夫孰非持食蔬主義之賜哉。其餘世界偉人之信蔬食主義者。如羅悼 (August Rodin 世界惟一之美術家）拉福來德 (Robert La Follete 美國有名之上議院議員）者。蓋不勝枚舉焉。

主肉食與蔬食者。旣各持一說。勢不得不折衷於科學上之研究。試問今日之科學家。能爲一言之斷定乎。曰未也。然吾人所可斷言者。則（一）蔬類食物中之養料。雖較遜於肉類食物中之養料。然以其富於炭養化物。其養料之成分。以百分計。反較肉類中養料成分爲多。如米與麥。其重量百分之八七・五可以爲資養之料。而牛豕羊肉。則其養料成分。僅爲其重量百分之三六至五〇。蓋其餘百分之六四至五〇 均爲水也。蔬類中如荳者。則其養料實不亞於肉類。而肉類中如炒猪肉。則消化極不易。（二）蔬類與肉類並用。於衞生上無甚妨礙。特肉類不能用之過豐。過豐則不利於胃腸之作用。慣於食肉者。忽令戒葷。則其身體重量必驟降。然數月而後。習慣旣成。則不但無惡感。且可以健身也。（三）各國人口。百載而倍之。苟無戰爭厲疫以消滅其贏餘。無殖民地以散布其子孫。則欲飽食煖衣。勢不得不盡墾畜牧場以樹藝五穀棉麻等。是故世界今日之趨勢。爲自肉食而進於蔬食也。故維耳休 (Virchow) 將來之世界一

蔬食世界也。

(科學)

商界傑出之夥友

錢泰基

譯馬爾騰 Orison Swett Marden 原著

美國大商業家喀尼基 Andrew Carnegie 曰。『商家於其營業方面。最寶貴而願得者。其傑出之夥友乎。無他種貿易具如是豐厚之利益也。』喀氏所謂傑出之夥友者。即其人忠於所事。能想度情勢。時時籌改良之方法。並研究辦理一切。如何可以盡善盡美。而更有效力者也。故傑出之夥友。其主要之願望。爲助其業務之進行。即遇忙迫。必肯後時而息。盡力之所能及。以竟其功。傑出之夥友。遇有不測之事發生。能貢獻其有價值之解決方策。傑出之夥友。有輯睦同事之感化力。排其難。解其紛。愚鈍者輔翼之。失望者激勵之。傑出之夥友。於其工作上。機警敏捷。對於顧客。溫厚有禮。善體人情。使來者莫不樂與之交易焉。凡若此者。即喀氏所謂商家之所寶貴而尤願得者也。

且夫商業中之需人材。孰有亟於今日者乎。其人有思想。能創作。善籌謀。目光遠大　處事果敢。則商業中皆欲延之於上位。而託之以重任。如拿破崙軍中。其勇於戰爭之士卒。即可準備陞遷也。余常得商界中人。自鳴不平之書。以爲作夥多年。恆居原職。既無薪金之加。亦無陞遷之望云云。余知此等人之自身。必有過誤之處。而惜其不自知也。以余論之。大抵此等人。乏勇往進取之精神。缺貫徹事理之能力。作事僅爲機械的。知識不過表面的。則大元帥雖欲雅意拔擢之。而亦有所不可矣。

能力與知識。隨在需要。於營業爲尤甚。每見株守之夥友。循分守己。自謂盡責。對於他部或全部之事。未嘗稍顯樂爲之意。若車輪之齒。必隨軸而轉動。每日功作若干時。畢限而止。無有餘之興味。無不厭之研求。倘肆主而亦效其所爲。或全肆他夥而皆如是。則此肆之營業。將成何現象乎。夫欲營業之進步發達。非惟有益於肆主。而抑亦有益於夥友。故肆主與夥友。宜持同一之目的。勇往進取。革新向上。彼嬾惰之輩。不肯爲一己預付絲毫之代價。怪他人之不加以青眼。嗚呼謬矣。

吾人苟視暫時之舒適與安樂。重於一生之前程。決無成偉大事業之希望。肯捨棄其暫時。以較遠之眼光。振作其強毅之志氣。勤慎奮勉。爲肆主盡力。不啻爲自己盡力。將本業各事項。盡情研究之。推考其原委。詳辨其情狀。綜合而得其大體。須知此等觀察與研究。於後日自行營業上。亦有無上之價值。而爲肆主者。知是人於商業確有心得。則誰不願奉之以高位乎。非然者。彼知汝之願望。僅在取俸金。以舒用度。一心全在安閑自適。初無大有作爲之思想。彼非至愚。誰願以特別之優待。加於此無用者之身也。

且夫益己兼能益人。損人亦必損己。爲夥友者當知所爲之事。雖皆爲人而作。實無非爲己而作。每一誠摯詳審之舉動。莫不

足以發達一己之能力。使己身成一更明敏更幹練之人物。視事事自諉曰．余爲人夥役而已。不妨虛擲光陰。因循苟且。則其己身所受之損失。較諸影響於其肆主者尤巨。以彼之不自奮厲。使己之品德與名譽。已一旦掃地以盡也。世之建立偉大事業者。必爲勤勉操作之人。於其建業之初。尤能發揚蹈厲。一往無前。以青年之人。而吝惜辦事之時間。惴惴焉惟恐其逾限。時至立行。或稍前焉。而晨間遲赴。則必稍遲。或以辦公時間。暗治私事。若而人者。不能大有造就。無疑也。故同一商肆之夥友。而其人獨有升擢之望。將來克成偉器者。必其人所作之工。不斤斤以鐘表計。不孳孳以薪金衡。而又未嘗因先人而來。後人而去。無特別報償。自鳴其不平。遇有額外事務。毫不存趨避之心。方能爲人人所賞識而達高位不難矣。須知爲人夥友。不關懷於其營業之利益。事事以自身作前提。是實爲之東主者所最難堪者也。

吾人之所成．欲有以殊於恆衆。則吾人之所爲．亦必求有以異於尋常。吾人若期於商業中卓然有所樹立。爲一業界之領袖。不甘久居人下。斷當預備雙肩。擔負此重大之責任。世第豔羨功成名就之輩。謂彼何等自由。何等閒適。而初不知彼於方爲夥友之期。受絕薄之俸金。每日工作。自十二小時至十八小時。疲精勞力於所業。汝不效之。安見有濟乎。

天下之事。成於戒懼。敗於慢忽。無大小皆然。不可以事屬纖微。而不爲介意焉。有某少年赴肆求事。肆主察之久。舉止動作均稱意。惟以在升降機中。爲一非禮之細事。因而見擯。又有某少年爲商店僱員。充末等之司事。突來一他富商之函。以重資聘請。爲彼夢想所不及者。可見吾人之平日。雖一極瑣細之行爲。早爲他人所注意。而考得其性質學問。經商之閱歷交際之才幹。決其可任要職與否矣。縱有百喙。無從曉曉與辨也。

在泯棼之世界中．豈無他種阻力 使吾勤敏之夥友。不能有飛躍之餘地者。蓋以人心各有好惡 有好惡卽不能無偏私．往往升遷之人。未滿人意。而懷才之士。動輒見抑。政治上．商業上．多見有此情狀。夫舉官任職。視舉任者之愛憎。雖其人公正無邪、絕不含有取巧之意。而不知不覺之中。易爲其平生偏見所影響。致多數人才。每以無謂之仇懟．概加以擯斥。而權術機變之徒。反得躋升高位．古今來類此者。不可更僕數也。吾人於此。萬勿驟生怨望之心。予人以不快之感。果能努力所事。則最後之勝利。權操於自身之成績。與其平素之忠誠。固爲競爭者所不能攘奪也。

吾人苟張其慧眼。則世間事物．無不可取爲成功之資料。當無業務羈身之時。可利用其閒暇。觀察物情。探研人類之性質、注意他人辦事之法。凡吾力所能吸收之智識。不使一毫放過。每聞當代大商家之感言。今日自行建立營業。方知其爲學徒時

所預備。有無上之價値。設以爲吾一學徒耳。何足重輕。惟有坐待歲月之推遷而已。豈知彼已將寶貴之光陰虛擲矣。夫爲學徒者。處部長肘腋之下。可得其多種營業之祕訣。苟非學徒。雖願出重金以購之。亦未必肯傳授。且吾人在學校時。僅有紙片上之學問。商肆乃一實行之職業學校。每一事物。皆爲實現者。寄語有志者。幸毋輕視此一生無二之機會也。

吾人居社會間。環吾身之四周。常注目於吾。而况一店肆中有用人之權者乎。其鑒察也。常出於有意無意。不可不夙備也。試平心而觀。凡有作爲之靑年。曾有永久失業者乎。惟見其自爲學生後。扶搖直上。爲人人所器重。爲人人所扳援。終其身不識職業介紹所之門。東向或西向也。若夫自一店鋪移至他店鋪。自一公司跳入他公司。有始無終。忽彼忽此。究之未嘗養成一眞實營業之能力。未嘗得有正確貫澈事理。懍遵良心決斷之習慣。尤可異者。多數少年。恆欲求力省而酬多之生活。事務簡易。時刻短少。而得最大之俸金。以人之有。易吾之無。爲便宜計則得矣。顧孰料此實爲自殺之政策哉。夫人生於世。不爲生存奮鬭。不盡一己之本分。乃喪失其所以爲人之資格。且阻止其發達。妨礙其擴張。是非自殺而何歟。

吾人豈願鑄其頭腦以爲金錢。而以營營若若。爲人生惟一之前途乎。想吾之爲吾。汝之爲汝。必有不止於此者矣。則吾與汝仰首而望。必有較偉大較深遠之目的焉。而不肯以此類苟活之程度。祝爲已足。不肯將吾與汝之企望。如是賤價以發售也。嗟嗟公等。各奮智能。盡其所長。夙興夜寐。無忝爾所生。愼不可以寄生蟲自安。吸取社會之膏脂。暴棄其獨立自尊之人格也。

（靑年進步）

上海與滬瀆之考證

鳳公

上海之別稱。有曰滬瀆。不知奚由。相傳日久。均用其名。亦可異矣。考滬瀆與上海。絕不相涉。晉書永和中。吳內史虞潭修滬瀆壘。隆安四年。袁山松修滬瀆城。五年孫恩進陷滬瀆。是滬瀆在古時別有一城可知。寰宇記云。滬瀆城在江邊。今爲陂湖衝刷。半圯江中。江南通志云。滬瀆城俗呼盧子城。今無矣。觀此。則滬瀆城與盧子渡接壤。必在吳淞江上毋疑。然欲知城之地點。當求港之所在。通志謂城已無。因吳淞江水衝齧。惟載滬瀆港甚悉。港以城得名。故港遂亦有滬瀆之稱。或謂先有港。而後城因以名之。則未可知也。宋寶元元年。葉淸臣奏請疏盤盤龍匯滬瀆港。范文正公上呂相公書云。松江一曲。號盤龍。出水尤利。是滬瀆又與盤龍相近。爲入吳淞江之一支流。方輿紀要云。滬瀆江靑龍江。合吳淞江而東達於海。皆曰滬瀆。雖混合言之。而其界址則甚廣。可瞭然矣。且既與靑龍江各得其名。則滬瀆於古稱港。或稱爲江。是別有一水。與吳淞相灌注。其地址則在盤龍靑龍間。信而有徵。昔王逢之隱居盧子城。

自稱最閒園丁。又號席帽山人。祖母徐。手植雙梧於故里之橫河。遂名之曰梧溪精舍。其地則近烏泥涇。宋張百五居之。至元間張瑄爲千戶。督海運糧。由半江劉家港入海。亦嘗居此。嗣有田父得古碑名賓賢里三字。可知滬瀆城在吳淞旁。與盤龍青龍爲交界。吾鄉錢竹汀先生謂黃瀟爲古滬瀆。不知何本。梁簡文帝集吳郡石象碑文云。吳郡婁縣界松江之下。號曰滬瀆。此處有居人。以漁爲業。陸龜蒙魚具詠序云。網罟之流。列竹於海。曰滬斷。吳人今謂之斷。元郝經營海軒詩云。滬瀆山橫遺戰壘。松江水近足羨魚。是則滬瀆又以斷得名矣。斷多則港亦著。其地在橫雲山之東。迤邐入於海。其在盤龍青龍之間。則非今之上海縣地。已可知矣。（地學雜誌）

巴西之國情與日本移民之狀況

林有壬

（譯法學士畑良太郎在東京地學協會講演筆記）

大正二年五月。予因公赴巴西。在職三年有半。爲時不可謂短。當其往也。係遵西伯利亞鐵道而至法國之召爾布格。由此乘英國汽船而之任所。歸時正值歐戰中。因欲縱游南美各地。故北轍而南轅。先赴烏拉乖之蒙德維的亞。繼往阿根廷之不宜諾斯艾利斯。更由安達斯鐵道。橫斷南美。復自智利國之法爾巴來索北上南美之西海岸。經智利之硝石地帶暨祕魯巴拿馬墨西哥加利佛尼亞檀香山等而後回國。時大正六年五月也。

諸君所熟知。巴西者。固龐然大國。其面積約爲日本之二十二倍。故無論何人。欲徧遊其境。殊非易易。予在職中。曾往勝寶羅州迷納日來斯州一遊。因勝寶羅州中。日本移民。有二萬餘人之夥故也。其他數州。特因赴任之便。一過已爾。故今所講演。以勝寶羅州爲主。其他地方。凡涉獵載籍所得。亦附述焉。

夫日本地狹人衆。其不可不向海外而發展也。早爲定論。無待贅言。然世界廣矣。何處適於其發展乎。諸君所熟知。有如北美、澳洲、加拿大、暨巴西以外之南美諸國。俱屬西班牙系統之國。不無挾有排日之氣味。日本人之移住。頗感困難。獨巴西一國。毫無排日之思想。蓋此邦不僅爲純粹葡萄牙系之人。而其人種殊屬複雜。卽其中有葡萄牙系之人而與土人雜婚者。有與阿非利加種之黑人雜婚者。又有雜婚者復行雜婚。而亙一世或數世者。要之惟其人種之複雜故。彼人種的褊見之排日性質。亦視其他純粹西班牙系之南美諸國。較爲淡薄。理有固然也。

如上述。面積二十二倍於日本之巴西。其人口則極稀疎。僅約二千二百萬人耳。是以此邦之憲法暨法律。對於外人　非常優遇。不寧惟是。且隱寓諸多便利之點。誘致外國人之易於成爲巴西人焉。今夫今之諸文明國。其待遇內外人也。固鮮區別。然如巴西待遇外國人。尤覺純任自由。且內外人之區別。幾於無有焉。蓋在巴西人之自忖。初無巴西人與非巴西人之感。不

過有時而信其爲巴西人民焉耳。其法律條文有曰。凡生於巴西者。俱屬巴西人也。其共和之程度竟如此。總之世界各處。莫不有排斥日本人之現象。惟獨巴西。絕無此風。是巴西所以適於日本人之發展者也。

若夫巴西之地質何如。是非今日短少時間。所能盡言。要之其所得於天者頗厚。卽諸君所熟知。其地大率跨於赤道南北。而赤道直下處。其幅尤廣。是以熱帶居多。其在亞熱帶暨溫帶者。甚少也。顧無論何部。俱物產豐饒。咖啡一物。尤推此邦物產之大宗。占世界產額百分之七十強。就中勝寶羅一州所產者。卽占巴西全產額中百分之七十。彼二萬以上之日本人。所以爭趨該州者。正以此也。其次物產。有護謨、砂糖、棉、煙草暨所謂巴拉圭茶等。餘如獸皮鑛物金剛鑽等。亦復饒裕。要之除寒帶地方專有物外。巴西殆莫不有焉。

次如氣候。因地屬熱帶。氣溫甚高。固無待言。而如亞馬孫河流域。則著而且濕。要其氣候。亦隨地而殊。其氣候佳適之處。亦復不少。如今風氣大開之日。想誤信巴西炎燠灼人匪所能堪者。當已極少。予前此赴任之初。嘗展閱二三新聞紙。亦輒謂巴西之瘴氣如何。猛獸毒蛇如何。當時雖不盡信。而總不能無氣候惡劣之感。其實殊不盡然。有若今日會場中之志賀君。非曾遊巴西者乎。其他曾到過該邦者。當尚有焉。究竟其氣候何如。自有公論。卽如現今公使館所在地之伯特羅波里斯。其氣候。幾與箱根或日光相類。冬季雖不降雪。亦有適當之寒度。予在任間。曾有昨夜降雪之奇聞。蓋數十年來。偶然一見。且其雪降於夜中。人皆未之能見耳。至夏時暑熱。亦非至炎極燠。比諸上年東京之熱度。固有過之。然室中之寒暑表。亦不逾八十五度。蓋氣候何如。固非僅依緯度之南北赤道之距離以爲差。而山川布置及人事興作。亦恆與爲轉移。不可不知。卽如同一里約熱內盧州。其首府之里約熱內盧。距伯特羅波里斯。甚爲逼近。望之直在山麓耳。其間汽車駛行極緩。往返僅需一時又四十分。假使平地而急行焉。更無須三十分鐘。顧其氣候。山上與山下。則大相懸殊。是卽山川與人工興作之轉移氣候之一說也。又如該州中之諾瓦扶里布葛 Nova Freburgo 地方。其氣候且絕佳。夏鮮東京之熱。冬無東京之寒。又亞馬孫河沿岸。固夙以最熱著聞。農業技師某。嘗遊其地。據其通牒。該地晝間固極熱。然因貿易風故。晚夜俱頗涼爽。不似日本夏暑之夜。餘炎爲虐。往往令人不能安枕也。若夫勝寶羅氣候。固亦甚燠。較諸日本最熱之地。或且過之。亦未可知。然當予往遊時則其間一萬八千之日本人。曾無一人言及氣候之難堪者。顧予遊勝寶羅凡兩次。初次爲五月。其時氣候頗適。與日本衣夾之時無殊。其在暑中。雖有地方甚爲炎燠。然要之能耐臺灣之氣候者。與勝寶羅之氣候。亦無不能耐也。予嘗旅居臺灣一閱月。其時固甚燠。日日着浴衣而手團扇。其在勝寶羅州。亦若是焉

耳。總之巴西熱固熱矣。決非日本人所不能堪。而各多數日本人所居留之咖啡產地勝寶羅州。尤決無酷熱難耐之苦也。

如上述。巴西法律。既優遇外國人。又無排日風氣。其土地則廣而且沃。氣候又非難耐。是非最適日本人發展之所乎。現今在巴西之日本人。數逾二萬。其大部分。皆恃咖啡園為生。每一家族。約植二千株乃至三千株。採其果實而售價金。勞動所獲。輒事儲蓄。其儲蓄之率。以巴西之貨幣曰希爾奈斯者而計算之。當歐戰以前。平均每人每日六十五仙。今則約為五十仙。即以五十仙計。每一家族。人口有三。是一歲為五百元也。倘居留三年。康強無病。更精勤其業。則二千元之儲蓄。殆非難能。惟飲酒慰勞。人情之常。偶感小恙。亦所難免。豈能盡數儲蓄。即平均計之。假定為千五百元。雖非鉅額。然初非斤斤然挾此而歸。予在彼中。蓋未聞有希望遄歸日本之感者。其儲蓄之金。除酌量匯回日本者外。大抵挾其餘貲。選購適宜之咖啡園。其價或一時給予。或分年付清。俾營獨立之農業也。當予至該州時。其獨立而營此農業之家族。凡四百有奇。今則恐有五百家族矣。一家族以四人計。為千五百餘人。以五人計則二千人左右也。

以上所舉。乃所謂勞動移民也。此外尚有殖民。殖民有二。逕赴巴西中央政府之殖地者一也。逕往勝寶羅州之州立殖民地者二也。此外尚有逕往日本之巴西拓殖會社之殖民地者。而是等殖民。無問其往中央政府之殖民地。抑在州立殖民地。大抵每一家族。皆分給二十五町步之土地。不可謂不廣。但屬森林。而非原野。蓋舉凡大木參天之地。必極肥沃。而原野則不毛之土居多。移民既獲茲土地。即從事墾治。其法縱火燒之。其樹木之易於搬運者。焚燒而後運去之。顧其燼餘之大木。往往有閱一二十年。仍舊倒棄者。即於其間之空地。培植咖啡。亦有釐為稻田者。予所遊觀之某咖啡園。係十五年前所墾。而其間燒殘之直徑五尺大木。尚隨在而有。是以二十五町步之土地。並不為過廣也。其伐木也。先自三五町步着手。而後植以咖啡。翌年再依序開墾。如是閱歲四五。則咖啡之樹。蔚然成林矣。自是依序採收果實。故二十五町步。決不為多。現今日本之殖民中。有一家族而請求第二之二十五町步者。抑予嘗往州立殖民地之諾瓦敖得薩一遊。顧此處無有日本人。而日本人所居留之孟森殖民地。因相距甚遠。亦未往觀。惟在日本巴西拓殖會社所辦之殖民地。勾留一星期。廣為視察。查巴西拓殖會社。興於大正二年。資本金百萬元。與勝寶羅州政府訂約。獲得利貝拉河河畔之地。凡五萬町步。不給價金。條約雖成。然大正五年予在任時。尚未劃定區域。交付土地。蓋所當交付者。為官地。而何為官地。何為民地。勝寶羅州政府。未能明瞭。如欲從事測量。則民間將隨意而指為民有。故交付區域。未易驟定耳。蓋優良地域。早歸土人所有。將來交付拓殖會社者。大

約次等之地居多。如此必非該會社之利。是亦勝寶羅州政府當局所不欲爲。彼嘗移牒會社。謂將來購買民地給與。爲有利於會社也。考該會社之計畫。得地五萬町步。每一日本移民。亦給與二十五町步之土地。而移民自橫濱達於其地之旅費。則由州政府照數發出。以供修築道路、興辦學校、暨農事試驗場、種畜場、並其他種種有益移民事業之用。是實至有利益之條件也。抑利貝拉河岸。稻田甚多。又日本殖民地豫勘地點與未拉伊瓜辟地方貨物總匯之未拉伊瓜辟市間。有地曰基普布拉者。伊瓜辟郡。曾於此購地五千町步。給與日本之會社。不索代價。該市之歡迎日本人也如斯。予亦嘗前往該市遊歷。當予至時。正在劃交地域。顧創業之日雖淺。而殖民已有百三十人。家族則二十餘也。該地稻田。收獲頗良。且不僅宜稻。有如玉蜀黍、黍、與其他種種蔬菜果品等。亦甚相宜。若更以飼豚副之。其利尤厚。該地一歲獲八百元儲金之家族。蓋不一而足也。

據予之理想。將來基普布拉之移民漸夥。可沿利貝拉河左岸。擇地二十町步。建築移民家屋。櫛比而居。如是遠而矚之。宛如日本人之鎮市也。不亦快哉。方今歐戰未已。世界幾鮮樂土。獨此巴西一國。堪稱世外桃源。此邦移民。大有堯舜時代萬民鼓腹之樂。欲不謂之幸福得乎。要之凡爲移民。當同愛其土地。獲安其居。是之謂福。

至於巴西之土人。多未受普通教育。日本人當一體從而指導之。其稻作方法。亦極粗拙。日本人亦常使之逐漸改良。如是將來益歡迎日本人矣。馴致成爲一大殖民地。豈不善哉。拓殖會社。邇者想已獲得五萬町步之土地矣。上年已有數十家之殖民往焉。今必已得相當之成績。無疑也。

抑日本移民之如此發展。固大佳事。然是所謂勞動階級也。不得謂爲大和民族之眞個發展也。然則奈何。曰不當單任此勞動階級之發展。有如鑛山森林其他種種工業等。苟其經營方法得宜。亦必有相當發展之望。又現今之業農於彼者。以咖啡園居多。雖有獨立之經營。規模亦尚狹小。是當謀有以廣而大之。如更輸入日本之資本。敷設鐵路。以利交通。是尤爲開發巴西之要端。予深冀日本從事工商之儔。此後注重於巴西。悉心研究投資方法。蓋於此而謀發展。實視其他地方甚爲易易也。嚮者日本與巴西間。無直通航路。非常不便。然上年歲暮。大坂商船會社。已特闢直通航路。往返於橫濱巴西間。一年四度。聞郵船會社。近亦擬於此開闢直通航路。又正金銀行。並擬在彼開設支店。以利金融。如斯羣策羣力。相與經營。將來成績。寧可限量。總而言之。日本人之經營巴西。已具雛形。今所最要者。卽從事商工業之士。對於巴西。須事事研究。鉅細靡遺。毋徒使移民之專美於前。且一任移民之活動。土人無知。將誤信日本人之不過爾爾。是亦招惹排日之一原因也。此予所以喚起大中小各等資本家。協謀投資於巴西。俾共成此不世出之偉

業者爾。

（地學雜誌）

催眠術概說

心理催眠術而非魔術的催眠術

仲衡

催眠學。英語本為 Hypnotism。而日本學者譯作催眠二字者也。其語始於十九世紀之初葉。而徵之事實。則催眠之現象。已存在於人類社會創立之前。當時不過以神祕的魔術視之。而未嘗為學理上之研究耳。

西曆千七百年「美士馬」Mesmer 之動物磁氣說出。而催眠現象。遂一躍而為學理之實驗矣。

千八百十五年。「美士馬」氏卒。而彼之弟子「亞世爾盧」者。繼其遺志重重研究。科學的催眠。遂由是始。

千八百四十一年。英國麥溪司太(地名)醫士「普列駝」者。基「美士馬」之說。注重實驗。而催眠學說。益為世所引重。彼「普列駝」遂於千八百四十年名『神經催眠術』Neurohypnotism 之大著出版。由是而斯學更形發達矣。時至今日。不知經幾許理學大家之闡發昌明。始達今之全盛時代。文明諸國。如法國之巴黎大學。美國之哈華大學。德國之柏林大學。日本之帝國大學。且列催眠為一種科學。作講壇上之教授矣。其餘或應用於治療改癖。或應用於教育。或應用於偵探。各盡其妙。歐美學者。至目之為萬能科學。良有以也。而吾國人士。猶有目之為邪法魔術者。是則於斯術之內容。或有未明之故歟。衡不敏。敢以研究所得。為我同志諸君一研究之。

催眠術命名之意義　普通人士。每意催眠術為催人眠之術。此實大誤解也。此『催眠術』三字。無甚意味。不過無適當之名詞以代之。不得已仍其舊耳。考斯語之原。約始於今日已往七十餘年前希臘語 Hypnus。至動物磁說起。遂改為 Hypnotismus。日本直譯為催眠術。最近中國學者精神科博士「劉鈺墀」氏。嫌其義未核。擬改作心教學。或催眠學。且免生國人術字之誤解云。

催眠術之原理　所謂催眠術者。由凝視或觸覺。使其血液多集一點。而減少其他之部分。至腦神經高等作用休止。(即腦貧血)再由術者之精神。默契被術者之精神狀態。使成無念無想之境。沉靜其普通狀態時。種種觀念。唯聽術者之命令。而改癖諸作用成。術者更利用精神與肉體相關之原則。由暗示以生被術者之觀念。而觀念乃影響於肉體焉。此又催眠之所以能治療之原理也。

催眠與睡眠之分別　催眠與睡眠。絕對之不同。其分別如下。

一「睡眠」以生理作用為主　係自動的。「催眠」以精神作用為主。係被動的。二「睡眠」中雖試以如何談話。彼決不答應。以其無感應暗示之能力也。「催眠」狀態中。術者可與之自由談話及暗示。以其有感應暗示之能力也。三「睡眠」大聲叫喊或觸

感。卽醒覺。「催眠」術者不用醒覺法。及非經過一定之時間。斷不醒覺。以上數端。則催眠狀態與睡眠狀態分別之大略也。

催眠術與醫術之關係　西曆一千八百九年。英國醫生聯合會。在Birmingham特開大會。派員調查斯術。有無流弊及利害得失。以便政府之取捨。翌二年。遂得如下佈告。(一)可治一切奇難之怪症及諸惡癖。(二)可止一切之疼痛。及治其他非藥物可療之病。且證明顯效速於醫師。是故日本醫學博士吳秀三曰。醫學上謂爲絕對的不加以精神療法。余不信焉。又德國醫學博士白路夏姆之言曰。醫師而不知催眠術。對於社會則缺最大之責任。於自己則自怠義務。則催眠之與醫術。其關係可見一班矣。

所謂催眠之罪惡　醫藥能生人。亦能死人。蓋有利必有害。此難逃之公理也。則催眠術亦何獨不然。在催眠狀態中。無辨是非之能力。故對於術者。言出必從。則不德之術者。倘乘被術者於催眠狀態中。行不法之行爲。或故意之暗示。害及其精神肉體。則被術者之受害。可斷言也。故爲施術者免嫌疑及被術者安全計。宜請被術者父兄親朋爲見證人。如是則被術者可安心受術。而術者亦免不白之寃。此西洋學者「倍路漢」氏云。無相當之立會人。(卽見證人)勿施術。職是故也。催眠術亦有難感應與易感應之分別。何謂感應。卽感應催眠之謂也。世中每有謂『我不論如何。定不爲催眠所感。』如一般之淺見術者。亦以此等人爲實難感受。不知感受有難易。然斷無不感受者也。譬之如飲酒。飲一杯醉者有之。飲一石而醉者有之。斷無飲之不醉。理一而已。然則何者爲難感應。何者爲易感應。試略言之如下。(一)年長較難。年少爲易。(二)意志強者易。薄弱者較難。(三)不眠症者難。富情感者易。(四)從順者易。反抗者較難。(惟諳反抗者催眠法則毫不困難)(五)學生軍界最易。政商界則較難。

催眠之所以能治療改癖及天眼通之理由　(一)催眠狀態中。被術者於術者之命令。(卽暗示)絕對服從。(二)催眠中。術者之暗示。不特能生被術者之觀念。且由其觀念以生生理之變化。而影響及其肉體。(三)催眠暗示之勢力。於醒覺後亦能永久保全。或實行之。

催眠術絕無危險　催眠術之無危險。久經東西學者醫家所證明。其所謂危險者。不過因施術者心理生理學之智識不足。而暗示誤用。或施術者故意使之然耳。

觀以上之所述。則催眠之門徑可明矣。要之催眠學實根據心理哲理。孕育而成。沉淨顯在的精神。而顯現潛在的精神。莊子所謂一心定則萬事服見。其理至明。如法國理學博士花乙者士先生云。『催眠術於社會各方面。有大效果。已盡人皆知。乃尚有不屑研究者。其愚眞不及也。』我國目催眠爲邪法魔術者。其三思之。

香港之地理及歷史　譯日報

（一）概說

廣東寶安縣南。有一拳島曰香港。是爲英國皇領殖民地之一。而英人則稱爲香港殖民地。

香港殖民地云者。統香港島舊九龍（英國領土）及九龍半島（英國租借地）與附屬各島而言。

香港島者。乃紀元一千八百四十二年。鴉片戰爭結局。以南京條約自清國割讓於英國者也。其周圍凡二十七英里。其面積凡二十九平方英里。全島以花崗岩相合而成。山脈綿延。自一千英尺至一千八百英尺不等。區爲南北兩部。其山脈中之最高者。曰維多利亞峯。約距海面高一千八百英尺。島之北岸。面於香港港灣者。有維多利亞市街。其延長約五英里。

舊九龍者。乃紀元一千八百六十年。以北京續約。自清國割讓於英國者也。其地勢之突出。較九龍半島爲甚。而與維多利亞市街相對。面積約占四平方英里。

九龍租借地者。乃一千八百九十八年。以九龍地方租借條約。自清國租借於英國者也。其期限定爲九十九年。其範圍乃包括廣東寶安縣一部分之九龍半島與附屬各島嶼而言。質言之。即九龍半島全部分。（統香港附近大小各島嶼四十餘處）與大鵬灣深州灣及香港附近各海面等。皆爲英國所租借是也。又大鵬深州兩灣。水深而面廣。在軍事上可謂爲軍事地理之一要點。又附屬各島嶼中。面積較南澳香港爲鉅者。曰大澳及東濟等各村落。環之者曰南部島。曰長州島。曰克爾克特島。曰哈伊島。曰坪州島。曰青衣島。曰蒲臺島等。

（二）香港市街之概況

香港市街。秩序井然。房屋構造。頗見宏壯。且衛生及其他設備。均甚得宜。是固可謂爲英國經營殖民政策之功效。而世界各國。皆以此爲東洋方面所不數見之貿易港者。職此之由也。維利多亞市街。延長東西各約五英里。市街中央。幅員南北各約半英里。與海岸平行。有三大路。是爲市場。與此三大路相交叉者。又有小路千數條。又自東向西有電車路一條。電車路以外。尤有其他通行路。則以人力車荷車自動車自轉車及肩輿等。爲利便交通之要具。

市街中央。自海軍工場西隅至波青查（譯音）街。其面積約五千英畝。爲歐洲人商業之中心地。其外觀與歐美都市無異。香港銀行市公會堂高等法院政廳官署郵局香港大旅館電報公司香港俱樂部各國領事館等各建築物在焉。其形式純以泰西爲模範。自三層以至六層不等。又銀行大商店大公司及各新聞社等。亦均列在此市街之中。

輪船屯泊之處。其旁有兩埠。一曰波勒克丕亞。一曰斯泰齊丕亞。至海岸則累石爲棧橋。名曰斯坦挨利。（譯音）小蒸氣船往來不絕。蓋香港與九龍間之交通。均以此相聯絡故也。

歐洲人於商業地背面之山腹。建築屋舍。以爲住宅。其地基距海面約七百英尺。歐人日人。多駐於此。又日本總領官官邸及會社各銀行之社宅香港總領官邸政務廳事務駐屯軍司令官邸聖約翰大教堂植物園等。均列焉。中國市街。位於歐洲人商業地之西方。市街中央及南北附近。爲中國人商業之中心地。市街林立。中國貿易。大部分以此爲根據地。至所謂建築物。則有中央警察兼港務局輸出入監督局皇人醫院拔萃醫院亞利斯紀念病院東華病院水夫宿泊所國家病院等。

海岸則有江門廣東梧州澳門及其他近海內河各航路之小蒸氣船等。一往一來。未嘗或間。中國市街西部。有一浮碼頭。爲中國人之歡樂場。凡菜館及酒館等。均在焉。中國市街後面之山腹。（距海面約二百英尺以至六七百英尺）中國人外國人屋宅密集。建築亦頗完備。惟山坡最傾斜處。則礙於地勢。無一人家。若東方則有加特力寺院及意國領事館。西方則有香港大學等各建築物。

市街中斷之處。爲海軍工廠。廠內有船渠機械工廠倉庫船渠等各設備。其附近則有駐屯軍司令部彈藥部兵舍及陸軍病院等。廠之東側。居人稱爲中國街。灣仔有法國領事館電燈公司工場及多數之私有倉庫。爲日人住居最多之地點。又再由此處而東行。有一邱曰瑪利遜。有一浮碼頭曰東埠。製糖會社舊紡績工場海軍病院及瓦斯工場均在焉。

（三）　市街附近之概要

香港最有名之馬路。以聖約翰大教堂爲基點。僅七八分鐘得達維多利亞峽。距海面一千三百英尺。其附近一帶。多歐人住宅。且有病院數所。及各派宗教師之官邸。此卽爲香港一般邱陵之區域。自山頂行電車之終點。至維多利亞峯之頂點。乃由西方阪路而上。約須歷五十分鐘。山之頂有船舶信號所。而維利多亞市街及九龍等。皆在其眼界之下。登高一望。風景殊佳。其溫度較市街區域約低五六度。又市街入夏。則汽船煤煙蔽空。空氣極見混濁。邱陵區域與此相反。空氣旣淸。涼風襲人。頗適於消夏。病人多以此爲改換空氣之資。故居民人數。漸見發達。

維多利亞市街東方。有一野外運動場。名爲黃泥涌谷。地宏敞。每年二月舉行競高。約歷四日。此外如踞球網等競技。亦在此舉行焉。

香港東北與鯉魚門接近之處。有一漁村。由維多利亞市街東端銅鑼灣乘電車。約歷四十分鐘卽可到達。是爲筲箕灣。其東南亦有漁村。曰斯丹勒。（譯音）其西北約踰二英里。爲深水灣。而有夏期之水泳場。其正西約踰二英里。爲亞巴精。

九龍自香港島側面乘斯泰夫埃利會社之渡船。約歷八分鐘。可抵九龍之尖端。九龍半島西岸。逐年整頓。頗見完備。在附近渡船場地方。有香九埠頭倉會社在焉。北岸則有亡角嘴油廠

地大角嘴各市街。是可謂爲將來商業之發展地。蓋粵漢鐵道完成以後。其汽車之軌線。一方與北京相銜接。一方與廣西及其他內地相聯絡。則九龍商業之發展。必無限量也。

（四） 人口之概況

香港島人口計四十五萬六千七百三十五。（此外有軍職者計又有六千七百二十七人）大多數爲中國人。約居百分之九六。其餘各國之順序。次於中國者。則爲英吉利、葡萄牙、印度、日本、馬來、德意志、（戰爭以前）菲律賓、波斯、美利堅、法蘭西等。再次則爲奧大利、意大利、土耳其、猶太、希臘。但香港向未設戶籍度。又中國內地人民來往無恆。故人口調查。在事實上極見困難。

在一千八百四十一年時。香港島內不過有二三漁村。所住居之中國人。多半以漁業農業自營生活。其數僅爲四千餘人。九龍半島之尖端。居民亦僅僅八百餘人。翌年增至二萬三千餘人。至一千八百六十一年。則有一十一萬人。最近且達至五十萬餘人。茲自一千八百六十一年至一千九百零六年止。作比較表於下。則人口增加率之概況。可略知之矣。

一八六一年	一一九·三二一
一八七一年	一二四·一九八
一八八一年	一六〇·四二〇
一八九一年	二二一·四四一
一九〇一年	二八三·二〇五
一九〇六年	三一六·八〇三
一九一一年	四五六·七三九
一九一四年	五〇一·三〇四

（五） 戶數之概略

人口增加。戶數隨之。此固出於理勢之自然。茲將維多利亞市街及九龍方面市街之戶數。分別列表於下。

	一九一二年	一九一三年	一九一四年
維多利亞市街	九八三二戶	一〇〇〇九戶	九八〇二四戶
九龍方面市街	五四七四戶	五五〇八戶	五五七五戶

（備考）九龍方面市街。如新舊九龍及深水灣皆附之。又維多利亞市街之戶數。如兵舍及警察署則不在內。

茲再將一千九百一十年之調查。區分人種別及地域別於左方。

地域別	非中國人之住家者	中國人住家者	計
維多利亞市街	九三八	八·八六六	九·八二四
維多利亞峯	一七二		一七二
九龍市街	四八六	五·一八九	五·五七五
合計	一·四九六	一四·〇七五	一五·五一七

據上表言之。在一千九百一十四年。維多利亞市街戶數稍見減少。其原因則由於歐洲戰爭。一般居民。恐香港有兵燹之患。只就中國人一部分而論。戰後自香港退居廣東內地者。約達六

萬餘人。至其原有之住宅。皆暫時充作貯藏貨物之倉庫云。

(六)　鴉片戰爭與香港

中國貿易。初以廣東爲惟一之港場。自紀元十七世紀初葉以來。凡二百餘年矣。從前香港乃海賊嘯聚之一島。惟航行東洋之人。詳悉其方向。於船舶赴粵時。偶停泊此地。以求飲料之供給而已。至一千八百三十二年。英國政府主張自由貿易。對於海外貿易。以極端干涉爲方針。置監督官。使之兼有司法裁判之權限。冀可發展其商業。爰於是年十二月。任盧那布亞爲中國貿易監督官。翌年春。盧監督官駐紮廣東。盧監督官奉英國使命抵粵。與粵督協議不合。中英貿易。遂以中止。九月二十七日。盧監督官客死澳門。英政府乃任道維氏繼之。道維氏僅抵澳門。自請辭職。又以魯濱孫氏襲其後。因欲謀英國船舶之便宜。乃於一千八百三十五年十一月。離澳門。移居伶仃島。且以是島作爲英國對華貿易之獨立根據地。然一方又因風濤澎湃。無何等之障壁。船舶屯泊。不甚穩適。故翌年又有移居香港之議。其結果也。英國上下皆以爲然。而香港島於是乎爲貿易上最安全之一衝要區域。

一千八百三十六年。廢監督官。以衣的略大佐爲駐紮中國專員。衣的略卽行文通知粵督同往。對於中國政府上請求書云。「今後執行職務。實以駐節廣東爲便。乞如所請。」其書函有「某某謹稟」等字。當由中國商界轉呈粵督。翌年三月。奉朝旨允可。衣的略大佐遂得住居廣州。一千八百三十七年間。清廷以鴉片爲害滋巨。欲斷絕其貿易。特設嚴峻之法令以處置之。並下令中外云。「凡管理鴉片之商人及其船舶。應卽時退出清國領海以外。」當時粵省官吏。將此朝旨轉告衣的略大佐。並勒令其對於所有鴉片商人及船舶。盡行放逐。而大佐則覆稱權限不能及於各船舶所停泊之區域。一方英國政府對於大佐又下一命令云。「自今以後。對於粵督之公文。不得用謹稟字樣。」大佐據情通知。粵督素自尊大。拒不之納。故大佐卽時離去廣東。而移居於澳門。此其所以爲中英兩國平和破裂之權輿歟。

翌年七月。英國軍艦烈維斯利號。馳抵澳門。衣的略大佐以軍艦目的。意在促進平和。並敦國際之交誼。據情咨知粵督。而粵督則以公文封面。未書謹稟等字。近於不恭。拒不之理。然英國則謂此爲莫大之侮辱。又是時中國官吏。以雷厲風行之手段。實施禁止鴉片貿易之法令。凡販賣鴉片之人。皆受死刑之宣告。如係中國人。則以外人商館門前爲行刑場。一千八百三十九年。有一中國人。違犯此罪。中國政府果依據法令。押解至西洋商館門前。宣告絞罪。英人又謂此爲莫大之侮辱。時衣的略大佐雖滯居澳門。然因英國人公憤。積不能平。遂急赴廣東。向粵督大加詰問。結果並不生何等效力。而中英兩國之風雲。益自此變幻而不可制止矣。

(七)　鴉片戰爭之起因

是年三月。中國欽使林則徐。自北京而下。以勅命爲根據。要求英國船舶內所貯藏之鴉片。全數繳出。並命船主宣誓。此後不得再爲鴉片之輸送。禁止外人馳赴澳門。使澳門與黃浦之交通。概行斷絕。一面軍艦圍攻外人商館。衣的略大佐剛回自澳門。又以保護英商之故。卽時馳赴廣東。當是之時。英國商船所雇之華人。盡行解除契約而他去。卽飲料水之供給。亦至中斷。無以爲繼。其困苦窮蹙之狀況。殆已達到極點。

越數日。林欽使對於大佐。又提出要求云。「英國臣民所有之鴉片。全數應卽充公。以備焚燒。」大佐不得已。發通牒於英國臣民。令其將一切所有之鴉片。全部繳出。以應淸國政府之命令。自四月十日至五月四日止。鴉片全數統在澳門交付中國政府。五月五日。普通貿易。再行開始。然鴉片引渡之數。計二萬餘兩。其價値約在六百萬元以上云。

雖然。英國衣的略大佐。以中英關係。旣不能爲根本上改革。則英人及英船一入廣東。未必不招意外之危險。故飭令所部。悉由廣東馳赴香港。不得任意擅入澳門。於是各船舶麕集於香港者。爲數日以增多。無何。香港船員。因互相爭鬬。斃華人一名。大佐自行裁判。將此次之與聞其事者六人。各科以禁錮及罰金之罰條。林欽使不之喜。率兵二千。馳抵香山。對於英人。停止其食料品之供給。並下令人民。今後不得充當英人之役使。且迫令澳門居民。不得扶助英國人民。澳門總督。時怵於中國政府之餘威。亦限八月二十六日。英人一律登船離澳。以故英人皆乘坐英船。直抵香港。越至一千八百四十年。中國仍侮辱英人不止。澳門政廳。亦畏淸國。旣不敢庇護英人。此中英國際的之交誼。益形隔閡。英國政府爰與東印度會社交涉。該會社遂決議派遣英政府所擔負之遠征軍。由閣教將軍率艦一十五艘。汽船四艘。運送船一十五艘。分載陸軍四千餘人。是年六月末旬抵粵。其目的在乎解決國際各問題。如下列。

(一)承認英國爲獨立文明國。

(二)那不爾鄉虐待一事。由中國政府爲相當之謝罪。

(三)賠償英商第二次貿易中止所受之損害。

(四)確定將來保證之事項。

以上四條。英國向中國官吏嚴重交涉。所生糾葛滋多。畢竟非一言所能解決。七月七日。衣的略大佐以英國政府所寄宣戰之書。遞到北京。決議用最終處置方法。以英國軍艦封鎖中國南部各海岸。(自寧波至揚子江一帶)衣的略大佐於八月十五日抵白河河口。與淸官吏協議結果。決定在事件發生之地點。商議一切。蓋中國用此延宕政策。意欲英國軍隊感受苦痛而戰備至於頹弛故也。延至一千八百一十一年一月。中國政府忽下一令云。「今後於外人之請求。全部均行拒絕。設遇有外艦來襲之情事。我國應以軍礮相對付。」英人偵知此事。爰於一月九日。命英軍攻擊澳門而占領之。汽船侵入安臧灣地方。擊沈中國礮

船一十一艘。中國軍隊戰死約五百餘人。旋雙方提議休戰三日。至一千八百四十年一月十九日。英國全權衣的略大佐。與中國全權大臣某某相會晤。締結草約如左。

(一)清國割讓香港島及香港港於英國。

(二)清國應支付六百萬元之償金於英國。

(三)兩國以對等之地位。直接交換國書。

自此項草約締結後。而香港全島。以第一條論。己非中國所有矣。

(八) 鴉片戰爭後之香港

英國得香港後。卽任衣的略大佐爲貿易監督官。執行香港政務。一千八百四十一年一月三十日。衣的略大佐以代表英國元首全權名義。與閣敦司令長官。共同署名頒文告數條。

(一)住居香港一切土著人民。自此以後。皆爲取得英國籍之人。

(二)對於外敵。皆得享受英國政府之保護。

(三)宗教上之儀式及一般習慣。皆得有信守自由之權利。

(四)皆得享有私有財產及其他之權利。

(五)從英國警察裁判官監督之下。並宜根據中國法律及習慣而受鄉鎮父老之支配。

(六)從事貿易往來香港之中國船舶及商人。英國政府對之。不課以何等之賦稅。

維時清帝拒絕草約。不卽批准。下清國全權大臣於縲絏之中。且處以極刑。於是中英兩國之國交。復生凶隙。一千八百四十一年二月二十六日。英人復襲奪澳門。並略取自廣州至澳門一帶之各礮臺。五月二十五日。又占領廣東省城附近各要地。索賠償金五十萬以去。八月二十六日。又占領廈門。十月又占領寧波。翌年十月。又占領上海。英國全軍帆船七十餘艘。溯揚子江而上。直取鎭江。所餘部隊。又欲向南京進發。八月十一日。正開始攻擊間。而清軍聞風。相率潰散。後經累次協議結果。於八月二十九日。英國全權玻青奇亞肅軍與清國全權大臣。復締結平和條約。是謂南京條約。

(一)清國以香港島割讓於英國。

(二)開放廣東廈門福州寧波上海等處。

(三)支付鴉片焚燒賠償金六百萬元。

(四)支拂英國遠征費一千二百萬元。

本條約於一千八百四十三年六月二十日。在香港島批准交換。於是香港全部。概歸英國掌握之下。

本條約成立後。英國又任玻青奇亞將軍爲香港總督。掌理行政。於一千八百四十一年二月宣告香港爲自由港。翊年四月五日。英國女皇以勅許狀。定香港爲英國殖民地。並組織行政會議及立法會議。

當是之時。香港之衛生狀態。極爲不良。盜殺刼奪事件。數

見不鮮。警察制度。亦未完備。至一千八百四十四年。迭彼斯凶總督行政事項。略加改良。朱志班哈海繼之。約踰六年。雖極力整頓。然災疫盛行。而人民之作奸犯科。又苦於處置。就中於海盜事件。一千八百五十二年。香港計十九件。在一千八百五十三年。香港附計九十二件。

無何。中國內地洪楊煽亂。商民來此避難。日多一日。故香港之人口。於以激增。一般勞働社會。自澳門密赴南美秘魯地方所用之移民運送船。多半亦以香港為根據。

此外其與英國相聯絡之航路。自一千八百四十五年以來。彼阿汽船會社之郵便船。每月不過航行一次。自一千八百五十三年以後。每兩週則航行一次云。

（九）英法軍隊之侵入

一千八百五十六年十月。當英國商船亞洛號入廣東港時。清國官吏。以逮捕罪犯為名。擅登該船。提船員某華人而去。於是中英兩國之交涉又起。

中國官吏以此之故。仇英之心。亦不可遏。目前國力頹敝。旣不能大張撻伐之威。不得已乃採用秘密毒殺之手段。以洩積憤而快私慍。一千八百五十七年一月。有某某軍人喬裝船客。搭汽船奇斯迭爾號。行至中途。突行占領。任意殺害船員數十餘人。（歐洲人十一中國人數人）又中國人鬻賣麵包。嘗有用毒藥亞水酸與麵包相攙和者。旋因所投毒藥分量過多。臭氣撲人。不可嚮邇。故多數歐人。不敢用以充食。然不免害及少數人之健康。

三月。中國官吏又欲在香港澳門杜絕華人之交通。故特頒一令。令華人全部退出香港。四月。中國官吏社會陰襲香港外人之謀。又至敗露。因之出居香港之外人。皆不敢視香港為樂土。凡此乃波稜古總督時代所發生之事實也。一千八百五十七年九月。駐紮清國全權闌特挨青卿隨志勒拉斯特拉賓寇氏行抵香港。十二月二十八日。對於廣東開始攻擊。翌日卽占領之。並捕兩廣總督以去。而挨青卿又與法國全權巴倫古洛斯氏協議一切。決定統率軍隊。攻擊北京。道出白河河口。襲兩岸礮臺而占有之。旋以大隊直抵天津。與清國全權相見。敦促速訂條約。清國全權方從長計議。冀可以挫敵軍之鋒銳。特挨青卿於一千八百五十八年則出其強硬之手段。迫令清國政府簽押天津所提議之條約。是時清國政府方面。又下一令云。凡僑居香港之中國人。限一月以內。遄歸故里。否則對於所遺之妻孥。亦加之以極刑。中國人見此明令。皆依期離開香港。遄歸廣東。其結果也。外國人之住居香港者。不能得中國傭役之人。以供役使。且食料品供給之途。亦至於斷絕。此為英人第二次受困之情形也。

香港總督因此又公布一命令云。「現因清國不肯撤除不法之命令。故香港政府。對於香山新安各地方。仍採用復仇的之手段。以相對待。」一方面卽派遣英艦斯泰稜古號巡行各海岸。

上張休戰旗幟。向新安縣南頭附近沿岸進行。時清國軍隊。無端忽加以砲擊。而志勒斯特拉賓寂遂乘機統率陸海軍。向南頭前進而占領之。時英軍死傷雖有一十八人。然結局糧食供給。遂依舊繼續。而無中斷之虞矣。又當波稜古總督時代。海賊橫行。海道爲之梗塞。旋有英艦與之激戰。計殲滅賊船二十三艘。轟斃海賊一千二百餘人。繼又有二英艦在澳門附近發見一海賊巢穴。用砲艦攻擊。計殲滅賊船二十艘。轟斃海賊二百餘人。自是以後。香港海面之治安。頗見完全。

（十）　九龍割讓

一千八百五十九年六月。廣東又爲英法聯合軍所占領。駐粵英國領事波克士。代表英國政府。向兩總督交涉。獲得九龍半島一部分之永久租借權。一千八百六十年十月二十四日。英國全權特挨青卿與清國全權二人。訂立北京條約。其結果也。清國政府割讓九龍半島一角。（香港對岸）爲香港屬領。並約定永久爲英國之所有權。面波克士之租借條約。於以取消。

自一千八百六十年至一千八百六十五年。魯濱孫充香港總督之任。其所定殖民地管理法。益臻完備。除郵便局脫離英國政府管理。而隸屬於香港政廳之下外。又設立中央學校。卽現在皇仁書院。（及教育局公園馬路造幣廠）後售與日本管。至土木工事水道工事之施行。亦不敢有所延緩。惟一方海賊蹤跡。蕩除未盡。近海一帶。刼案疊見。故一千八百六十五年。香港政廳又公布一新規定云。「中國人黑夜必提燈。始可外出。又午後八時以後。步行之人。倘無通行劵及不提燈者。決卽拘捕不貸。」

一千八百七十二年。亞爾亞喀勒迭任總督。計歷五年。夫香港自一千八百六十九年以來。蘇彝士運河開闢後。香港歐洲間之海底電線。亦於是時交通開始。故商業上遂驟生重大之影響。此後總督得人。經營香港。不遺餘力。土木工事。教育制度。纍加改良。並建設貯水塘、氣象臺、防波堤等。人口增加。而船舶之出入。亦因之而日多。故商業上尤有活動之氣象。此外資本家或投資創設工業會社。或投資創設鑛業會社。或投資以從事海峽殖民地法領東京婆羅洲及澳洲之開拓者。皆以此地爲中心。

自一千八百九十一年至千八百九十八年。爲魯濱孫總督之時代。就中如一千八百九十四年時疫盛行。染疫死者計二千五百餘人。時香港貿易不免因此又受一莫大之打擊。

（十一）　九龍半島租借後之狀況

一千八百九十八年。布拉克爲香港總督。曾與清國訂立九龍半島租借條約。業已雙方調印。約定翌年四月十七日將該島移歸英國管理。時中國人聞此驚耗。忽來暴動。猛攻警署。四月十六日。英國民政長官迪抵大埔。樹立英國國旗。又派遣軍隊駐紮。以備不虞。地方秩序。始漸回復。又九龍城一地。按諸原議之條約。本歸清國所有。旋因此次騷亂。英人偵知與中國

官吏頗有關係。英國又復藉詞變更前約。竟割出九龍城歸爲英國領土。

一千九百年。北清團匪事變發生。英國政府派香港駐屯軍一隊。馳赴天津。爲亞狄美勒堆司摩爾之後援。同時香港又爲印度遠征軍之根據地。一切軍隊及軍需之輸送。均以香港爲樞紐。

一千九百零六年九月十八日。颶風暴來。氣象臺警報失時。除維多利亞僧正及其地歐人溺死十四人外。中國人被害者計五千餘人。又西洋商船之沉沒及破損者計五十七艘。其噸數在七萬二千噸左右。小蒸汽船八十餘艘。亦受多少之損害。至舢板傾覆。計二千一百一十三艘。其救濟義捐金募集之額。凡二十八萬元。

翌年十月。中國航業會汽船漢口號赴港。搭載船客八百餘人。汽船剛近港。忽犯火事。貨物及船體內部盡行焚燬。中國人死於火者。計百有餘人。

以上風火兩災。洵可謂爲香港最近之二大悲慘事也。一千九百零七年。廣東政府所鑄銀幣。爲質極惡。自流行香港市面後。而香港之貨幣制度。爲之紊亂。例如香港補助貨。對於紙幣及本位貨價格而有所上下是也。商場因此大受損害。英國政府不得已。遂決議收回補助幣。以救其弊。

一千九百零八年。辰丸事件發生。華人排斥日貨。徧及香港。日本對華貿易情形。遂至銳減。旋因香港土木工事費用。支出較前爲繁。而鴉片特許制度實施以後。香港政廳之收入。又因之以減少。香港政廳爲維持財政起見。爰於一千九百零九年。變易從來自由貿易主義。增徵新規定之酒稅。

九廣鐵道英領區域。於一千九百十年十月一日開車。中國區域。於一千九百十一年十月竣工。此爲香港與中國聯絡之一交通機關。

中國第一次革命以後。居民自廣東方面逃往香港。約有十萬餘人。而香港警察之設備。自不得不因之而完密。

一千九百十二年四月。魯加持總督特任他職。英國政府命顯利邁伊繼之。(卽現在香港總督)自菲支島前來。七月四日抵任時。突爲一刺客所狙擊。幸凶彈所中。尚不至致死。

是年革命事起。廣東地方極形不穩。八月。海賊約四千餘人。襲擊長州島警察。掠刼現金數千元及種種武器而他去。

一千九百十三年。第二次革命發生。廣東宣告獨立。旋歸敗。龍濟光維持地方秩序頗力。然土匪海賊。出沒無常。且紙幣價格暴落。故香港貿易。遂又大受惡影響。一千九百十四年。因海賊刼奪輪船奇達號泰安號之事件發生。香港政廳遂制定海賊預防法。以維海上之治安。

香港貨幣制度。缺點殊多。現任總督力求補救。又復施行補助貨收回之政策。一方並制定外國銅貨禁止規則。外國紙幣禁止規則。外國銀貨禁止規則。

是年七月。西江洪水大作。翌年(卽一千九百十五年)汎濫尤甚。殆十年來所未曾有之鉅災。故香港市境。遂又受鉅大之損害。其救濟之方法。除英國政府兩年支出救濟幣五萬元外。並由香港商民自行募集一般義捐金兩次。第一次爲三十五萬元。第二次爲十五萬元。

八月。歐洲戰爭事發生。香港狀態又爲之一變。其所辦之事項如下。

(一)敵國商館之取締

(二)物資金錢輸入敵國領之預防

(三)一般人民與敵貿易之禁止

(四)敵國臣民之拘禁及退出

(五)敵國資產算淸法之制定

(六)戰時敵國商業禁止方法之擬訂

(七)港灣之閉鎖

(八)輸出禁止品目之頒布

至一千九百十七年三月。海港港長對於出入船舶。特加取締。惟晝間得接近香港。其餘則否。又一般船舶。當尊從掃酒監督船之編號。任意通過。必遭危險。此亦英國海防鞏固之一策也。

(地學雜誌)

社會主義

劉大鈞

社會主義。在歐美鼓吹提倡。已非一日。卽在我國。亦爲士大夫所習聞。曩曾有人呈請政府。撥用公地。創設模範村。而報紙演說。闡發此義。尤其餘事。當時不過一笑置之。今歐戰方般。俄民革命。數百年專制君主之大權。一旦移於工黨之手。(俄國大一統、實自彼得大帝始、不過三百年前事、)保而解徵基之聲。遠震環球。而德奧工人。亦屢有全國罷業之議。政爭未已。社爭繼之。舉千餘年來之法律制度禮俗文化。將盡投於洪鑪。從新鍾鍊。爲劍者固不能自求爲干將。爲莫邪。而其不能復故劍之形。則無疑義。於是大戰之後。政體之改造。經濟之組織。社會之革新。皆不知將伊於胡底。而社會主義。遂爲吾人所急當研究。果有可取。當棄其糟粕。而擷其精華。果無可取。尤當砥柱中流。以防其氾濫。此固治經濟學者之責。無可旁貸者也。

社會主義。包含極廣。其變象又極多。欲爲立一界說。殊不可能。無已。就其內蘊略舉一二。更溯其流派。分別論列。甲派所謂是。乙派或以爲非。乙派所謂是。丙派或又非之。其在英異於在德。在德又異於在法在俄在義在美。作者於此主義。固不敢爲具體之論斷。閱者亦宜去其成見。虛心以受之。然後孰是孰非。何語荒唐。何義精闢。自能各得其眞諦。若掉之以輕心。惡之若蛇蠍。則持此主義者固不任受。亦並非作者箸論之本意矣。

社會主義之內蘊

社會主義者。英語梭夏烈斯姆 Socialism 之譯名也。或作共產主義。均富主義。大同主義。然舉不足以盡梭夏烈斯姆之內蘊。而主義二字。尤易滋誤會。蓋主此說者。或視爲天然之趨勢。或用爲實行之政策。或倡共產。或主分利。而習俗相沿。幾於凡屬急進之議論。皆目爲梭夏烈斯姆。即無政府主義。與梭夏烈斯姆絕端相反。常人亦一例視之。其內蘊之駁雜。於此可見。今沿用社會主義之譯名。特取其爲國人所習聞。至有不能達意之處。則仍用梭夏烈斯姆原文以代之。蓋科學名詞固不易譯。而梭夏烈斯姆尤其難焉者也。社會主義內蘊雖極駁雜。然有數要義。爲大多數持此說者所同信。

一、社會需要之供給。全仰賴於工人。土地與母財。雖不可缺。然非經人工之支配。不能成物。故三者不可一概而論。

一、萬物既必待人工而後成。大多數之人。又恃工作以爲生。故工人爲社會之柱石。工人之利害。即社會之利害。

一、財用之分配。應視各人勞力之多寡。或需要之緩急。由社會立法以定之。不能取放任主義。聽其自然。

一、母財(即用以生物之資產)私有。爲經濟不平等之主因。應改歸社會掌管。

其大略如此。欲知其詳。則必分派論列如左。

一科學派

此派創始於卡兒馬克斯。馬德人。家小康。妻爲爵士女。初入革命黨。繼專心經濟革命。著書曰母財。爲社會主義之巨子。其以科學名派者。因他派皆以梭夏烈斯姆爲社爭之政策。爲救世之良方。獨馬克斯謂依今日經濟界之趨勢。梭夏烈斯姆。爲必不可逃之結局。既不待鼓吹。亦不能遏抑。復立左二說以示其所以然。

一餘值說 凡物必有值而後有價。值有二種。有功用之值。有交易之值。物之形質不一。其功用亦不一。而交易之值。則爲萬物所同具。設云此頁與彼頁大小相等。實謂二者同佔若干方寸之面積。方寸者面積之單位也。交易亦然。今以斗粟易尺帛。必有二者同具之單位。而後可較其值。否則吾無以知斗粟之值。等於尺帛之值也。功用既隨物而異。必不能合此同具之單位。不待煩言。則定交易之值者。舍人工莫屬。凡物之成。必恃人工。雖有巧拙之辨。而中人之巧拙常相若。人工之單位爲時日。一人一日之工。甲等於乙。乙同於丙。不容軒輊於其間。斗粟所以能易尺帛者。以斗粟所需之人工。與尺帛等也。其相較之單位則何如。以理度之。當即爲工作之時日。然以事實論之。則又不然。農之家一。而食粟之家六。工之家一。而資焉之家六。果以工作之時日爲交易之值。則一人一日之所成。必盡屬於此一人。彼四家者將何所資以爲生。而彼傭工者。又何利而設廠庀材。灌田建倉。爲工人設備乎。蓋自分功易事之

制興。而工人力作之所獲。常不及其所成之半。物品交易之值。以產造此物品必需之人工定之。而人工交易之值。亦卽以產造此功力必需之物品定之。所需之物品爲何。曰個人之衣食。曰贍養之所資。曰習藝之需費。三者相加。不過半人之力。其餘半之所產。盡爲傭工者之所得。是爲餘值。餘值或居其半。或三分而二。或十分而八。然罕有無餘值者。更就物品之交易觀之。有以物易錢而復易物者。有以錢易物而復易錢者。以錢易物謂之購。以物易錢謂之售。售購之先後雖不同。而缺一則交易之事未畢。彼售先購後者。所購之物。必與所售者異。物異則功用亦異。其交易固宜。若商賈先購後售。其購物之錢。猶售物之錢。然而交易者。則後錢多於前錢故也。前後錢數之不同。亦卽餘值之現象。故交易之事興而餘值以生。餘值生而人可不耕而食。不織而衣。遊民坐食。爲民生大蠹。世事變遷。不能復古。欲廢交易之制。必不可得。於是循此以往。不至社會主義盛行不止。此經濟學必不可逃之公例也。

經濟定運說　馬克斯研精史學。於國家之興亡。世事之變遷。沿流溯源。則見皆爲經濟勢力之所左右。生產狀況造其因。政治宗教學術文化爲其果。數千年之歷史。可分爲三時代。曰上古。曰封建。曰資產。封建制度。但能產生於徒手工作之時代。汽機興而其制廢。資本家乃起而代之。故汽機者。產生今日資本家世界之原動力也。社會之組織。旣隨生產狀況而變遷。世人更復踵事增華。發而爲新道德新思想新制度。俗子無知。遂誤以此道德思想制度爲陶鑄萬物之洪爐。殊不知無社會。則道德思想制度無由產生。而社會之生存。又全視生產狀況爲轉移者也。十六世紀時。生產狀況。正有賴於科學。而教皇限制科學。禁人研究。於是科學與宗教勢不兩立。世人欲得科學之用。乃不得不行宗教之革命。而新教以興。晚近法蘭西之革命。亦然。百八十三年。影響遍及全歐。然豈政治自能改革哉。亦經濟社會之變遷影響及於政治者耳。鑑於既往。以覘來玆。則社會之潮流。有可以預測者數端。

（一）社會生產之趨勢。日益集中。前者一二人可以設廛而織而陶而冶。今則一廠之中數千人。所成之物以千萬計。散者不能勝聚。故小營業逐漸歸於淘汰之列。其大者復日益擴張。（譯者按今日營業、由公司而變爲托辣斯、爲新迪迦、正是此例、）循此以往。必至全國爲一大公司。全世界爲一大公司。而梭夏烈斯姆乃自然發現於社會矣。

（二）生產集中。資財亦因之而集中。今日之大賈。富勝常人千百倍。而貧者亦日益貧。貧富相懸。不啻霄壤。社會之罪惡。多由此而起。然資財愈集中。則梭夏烈斯姆之推行亦愈易。但取十百富賈之資財。納諸社會之掌握。餘人毫不感受痛苦。而社會之大弊以除。蓋母財爲個人所有。乃社會之大弊。分配不均之主因也。

（三）擁貲財者曰布爾喩哇西。操賤役者曰勃羅里他利亞。布爾喩哇西日益富。勃羅里他利亞日益貧。中等社會之人。受前者之欺陵。漸失其獨立。而降居後者之列。於是勃羅里他利亞日益衆。而布勃之相去日益遠。兩軍對峙。壁壘森嚴。其激戰亦日益烈。此爲今日社會之現象。布富勃貧。勃衆布寡。貧者馴至於無立椎之地。則富者亦無所施其攘奪。寡者常仰給於衆。而衆者無所求於寡。且能制其死命而有餘。故級爭之結局。必致勃勝布敗。貲財世界。誠不能以久存也。

（四）擁貲財者。欲盡攘奪之利。故常使勃羅里他利亞盡力操作。百產多而所得之餘値亦多。然百產不能全行自購。而勃羅里他利亞方極貧困。又何能助之消納。於是市上百貨充斥。商業恐慌。時有所聞。夫商業恐慌。貲財社會之大禍也。貧者既不能更貧。富者獨遭其殃。當級爭激烈之時。而忽來此橫禍。則布爾喩哇西之覆滅。梭夏烈斯姆之盛行。蓋可指日而待也。

綜前諸說。今日之貲財社會。有自滅亡之道。而母財爲私人所有。乃今日社會之大弊。故求梭夏烈斯姆之完全實現。必母財全爲社會所公有而後可。而速其實現之道。以級爭爲最善。勃羅里他利亞當自結團體。以求級爭最後之勝利。與布而喩哇西決無議和之餘地。本此主義。馬克斯於一八四八年組織社會黨於德。並印行社會黨綱。後被政府解散。乃復於一八六三年立萬國工團。爲全歐政府所畏忌。初設總機關於英。按期召集大會。後移於美。聲威乃漸消滅。馬克斯既死。其徒分兩派。一曰改良派。從事於糾正馬克斯之學說。以斟合於今日之狀況。並提倡工團。爲漸進之改革。一曰新迪迦派。就馬克斯級爭之說。變本加厲。而其最利之武器。則爲全體之罷工。欲使全國全世界全數之工人。皆停止操作。則貲財社會。自必破壞淨盡。此急進派之主義也。

二烏託邦派

此派不信社會能自臻於梭夏烈斯姆之境。而欲以人力製成一烏託之社會。然後能盡善盡美。其着手辦法。在創設各種小團體。任人隨意投入。今日經濟界之壓制。競爭之激烈。皆由社會不良所致。果有特別團體。令人生養遊息於其中。逐漸薰陶。則爭競不平之風。當可漸熄。母財不必公有。資本家不必斬除。而梭夏烈斯姆已實現於世矣。

持此說者以俄溫、富里哀、普魯同爲最著。

一、俄溫。英之大製造家也。始從事於工廠改良。是時工人每日操作十七小時。俄溫減爲十小時。兒童十歲以下。拒不收用。設學校以教育之。不收費。廠工有過。不罰鍰。更爲建住所。有專員爲之照料。俾有羣居之樂。而無疾病之憂。同時並勸導他廠廠主。爲同一之改良。然無應者。既久不得成效。乃轉而致力於國會。提議工廠改良法及工人保衛法。國會亦置若罔聞。

數十年後。始漸收其效。俄溫見資本家與國會不助己。乃欲以私立會社。增進工人之幸福。革除資本家操奇計贏之惡習。以爲交易用泉幣。故物價有漲落。而贏利以生。若定價以功力。則價必常平。故第一在除泉貨。而以鈔幣代之。鈔幣之本位。不以先令辨士而以操作之時間。有一小時之幣。有五小時十小時百小時之幣。曰功力鈔。售貨之時。以成貨所需之時間定價。受鈔若干。購貨者亦按此定價付鈔。居間者不得絲毫之贏利。夫贏利既除。孰肯居間。於是乃設功力交易所。俾貨有所屯聚以待購者。其中交易皆用功力鈔。交易所爲協和社制。唯社員乃得赴彼交易。然功力鈔不注册。外人亦得使用之。黠者遂收買此鈔。盡購交易所存貨之佳者。社員反不得其利。其社因是解散。十餘年後。俄溫之徒。復在法勞須待爾設勞須待爾社。爲今日協和社之模範。俄溫不欲沒收資本家之母財。而欲工人自有母財。協和社者。工人積貯母財之機關也。爲多數人集合之營業團體。其資本取於社員。交易亦限於社員。定價極廉。果有贏利。仍分佈於社員者也。

二、富里哀。法之工人。後稍得進款。潛心書籍。終日閉戶著書。雖與俄溫同屬一派。而常詆之不遺餘力。於私產及承繼並不反對。卽資財分配之不勻。亦造物者所預定。非世人所宜變更。故其所創設之會社名法郎日者。不禁社員私有所蓄。唯必同居於一大廈。名法郎斯台。廈內備寢膳書報演講遊戲接應諸室。除寢室外。餘皆公用。彷彿一大逆旅。公膳不收費。其欲自起爐灶者聽。廈外周圍四十里。爲農田。爲工廠。社員衣於是。食於是。不必外求。工作取其性之所近。譬如兒童喜汙穢。則畀以洒掃之役。執此業者隨時可易執彼業。不加限制。機械之用。愈少愈妙。社爲股分公司。社員限於千五百人。所獲贏利。不按股分派。力役得十二分之五。母財得四。管理得三。社員一人可兼三者。分派之利亦兼受之。其意以爲人天性樂羣。本可和合無間。今日之社爭。徒由終日力役。羣居無樂境。遂生爭競之風。使居法郎日中任便擇業。而常得社交之益。則爭競自息矣。安得廣廈千萬間。盡庇天下寒士皆歡顏。其富里哀之謂矣。今日如此之模範村。猶可於英法美荷見之。

三、普魯同。法釀酒者之子。初爲印刷局校對員。繼自設局印刷。日與書籍爲緣。遂成學者。普初不信烏託之建設。對於今日經濟社會之組織。亦與其他梭夏烈斯特（卽持社會主義之說者）異。私產乃賊贓。然所以爲賊贓者。以其不勞而得。力役之所獲。方呵護之不暇。豈可收沒。卽分功合力爭競借貸。皆不可革除。唯地租息利。則在必除之列。以其力役之所獲也。普魯同亦有餘值說。唯所持與馬克斯異。普之說曰。工人所得於廠主。足抵工人所出之力役。然集數千人於一廠。其所製成之貨。價值於過數千人散居之所製。而此逾額之價值。則爲廠主之所得。是曰餘値。欲除餘値。當改良交易之制。今日交易必

以錢幣。而錢幣又爲最流通之母財。故擁貲財者得迫人息借。而交易之時亦必仰其鼻息。今設交易銀行。不用實貨。而以不兌現之楮幣代之。凡有貨將售需用母財者。皆向銀行息借。售貨後償之。銀行既以楮幣代金銀。成本極輕。息率因之亦極微。唯借款者既得輕息之利。其售價卽不得遠過工本。如是則餘值贏利。皆不能存在。而政府亦可無有矣。普魯同雖不信烏託。而此策之爲烏託。則不可掩。普魯同後。復有鎖爾魏。比利時人。採交易銀行之意。改爲社會簿記。交易皆不付現。以簿記代之。年終結算。由政府査核。故人民之貧富。盡爲政府所知。富者稅之。貧者豁免。逐漸增加。至財產平均爲止。其計爲國家梭夏烈斯姆之類。而兼烏託性質者。

俄溫、富里哀、普魯同外。更有聖西孟、布郎、勒盧、迦拜諸人。皆信烏託邦者也。

三費邊派

費邊派者。英費邊社之梭夏烈斯黨也。社員皆文人學士。如蕭。如外撥夫婦。如外爾斯。乃其最著者。是時經濟學家載逢、門該、瓦拉、馬夏耳等末功之說已盛行。(末功說者、或曰界限效說、言物之價值、定於其物最小之功用、曰末功、水雖爲人生必需品、然其末功極微、不及於洒掃盥滌、故無價值也、)外撥知物價不徒視功力之多寡。故不從馬克斯之說。然地租贏利。究屬不義之財。其故因地產及母財爲專利品。所得常在末功之上。故同爲百畝之田。而收租極不齊。母財亦然。卽過人之材藝亦莫不然。故總稱之曰三種專利。又云。今日已漸臻於梭夏烈斯姆之境。社會公共事業。已日漸加多。如學校、公園、圖書館、美術館、公立市場、電車、路燈、溝渠、自來水、消防隊等。所在皆是。其不爲公有者。亦漸受公衆之監察。故社會之改良。當取漸進主義。此爲費邊派之學說。蓋本馬克斯之科學梭夏烈斯姆而加以變化者也。其實行方法。在推行教育。改良法制。本派之人。視爲英國特殊之梭夏烈斯姆云。

四國家派

十八世紀末。放任主義盛行。政府一切施爲。皆視爲侵害個人之自由。故政治革命之潮流。傳播歐美二大陸。而經濟學之鼻祖斯密亞丹。亦竭力提倡經濟放任。凡生產、交易、分配、享用。皆聽其自然。政府不宜稍加干涉。此說昌行數十年。雖或反對提倡個人主義之非是。而鮮有鼓吹干涉主義者。至十九世紀末葉。後說乃漸盛。放任主義漸敗。今日政府之地位。遂較前日益重要。剝極必復。固理之當然。而鼓吹之功則有所歸矣。

國家派梭夏烈斯姆。初不發生於政府中人。卽今日鼓吹最力者。亦多大學之教員。故又曰臯比派梭夏烈斯姆。在法則曰干涉主義。初創此說者。爲羅得攊而托斯與拉薩而。

一、羅得攊而托斯、德人。富有田產。一八四八年。普魯士初設國會。羅爲進步派議員。對於經濟改革。主張特立一黨。專

一研究社會問題。不涉其他政治。而改革之實行。則須假手於政府。政府之責有三。

一、使生產不受富豪之操縱。而以供應社會正當需要爲目的。何謂受富豪之操縱。今日生產之多寡。常隨市價之漲落。富人之所求。其價常貴。貴則供之者多。富人之所棄。貧者雖求之急。而無力擡其價。價賤則供之者少。然社會之需要。可以數學級數代表之。政府應察社會之需要。以數理推求。定生產之多寡。而後貧富皆得所求。

一、盡母財之利。今日母財。在私人之掌握。世代相傳。有之者不皆知利用之道。故政府應監察之。或掌管之。俾大利不遺棄於地。

一、資財之分配。應按功力派定。所謂資財。乃每歲之所產。一曰歲殖。非母財也。今日工人之所得。雖曰依供求之定例。代表功力。而實則去此遠甚。故政府爲保護工人起見。應使母財盡歸國有。不勞而獲之進益。必盡蠲除。人人須盡力役。人人應受歲殖之一份。其所謂功力。但指筋力。若腦力則爲造物者之無盡藏。取之無盡。用之不竭。不須報償也。

二、拉薩而。亦德人。少時崇拜馬克斯之學說。爲革命黨人。一八四八年後潛心學問。研究哲學法律及文學。十四年後復入政界。仍反對當時政府。而攻擊資本家之反對黨尤烈。翌年設全德工團。爲德工黨之濫觴。其黨綱只兩條。

一、選舉權普及。謂貧富貴賤皆得選舉。不加限制。

一、設生產團。要求政府助力。

欲得政府之助力。必先有良政府。故拉薩爾之攻擊政府。實寓糾正之意。又謂當時之資本家反對黨。倡論政府天職。不過維持治安。保護財產。是直以政府爲巡夜之警卒耳。設國人智均力敵。固無不可。無如貧富相懸。強弱迥異。自有史以來。人類競爭。未嘗稍息。設無政府。貧弱者其何以堪。故爲大多數之幸福計。政府干涉實不可少。其說大半勦襲馬克斯。唯加入干涉主義。爲特異耳。其人品殊卑。識見雖透闢。而專務投世俗之所好。故備受國人之歡迎。社會主義。在德之普及。拉薩爾與有力焉。然至今日。徒衆之勢力。遠不及馬克斯矣。

三、瓦革勒。德財政學家。爲大學教授。且爲鐵血宰相畢士麥之腹心。畢士麥既兩敗奧法。統一德邦。大權在握。以爲聯邦慴於普魯士之兵力。未必心服。欲施仁政。以收人心。而瓦革勒適逢其會。鼓吹國家梭夏烈斯姆。闢英國經濟家之學說。以爲經濟社會根據於區區之市場。範圍極狹小。國家爲生人最大之團體。同國之人。車同軌。書同文。行同倫。而政府爲之綱領。今國人半陷貧困。無以自立。政府不能辭其責。政府雖不完美。較之個人。優劣迥異。然干涉主義亦有限制。政府不能盡取個人之職權而代行之。何事應加監察。何物應歸國有。當由政治家就事論事。加以判別。私產不必除。贏利不必禁。

但令工資增多。工人之幸福增進。即盡政府之職。其實行辦法。在賦稅。在保險。在工廠律。賦稅取於富以濟貧。保險爲工人而設。分疾病養老殘傷夭折失業諸類。廠主工人與政府。各納費若干。受其益者唯工人。工廠律制定工作時間。講求工人衛生。諸如此類。皆受政府之監視。畢士麥採用其說。施於政治。嘗曰。行疾病保險之制。受其益者七十萬人。此皆無財產之民。變亂無損於彼。而常冀僥倖於萬一者也。今納費於政府。數雖微。不思亂矣。觀此則國家派梭夏烈斯姆之用意可知已。一八七二年。全國經濟學者。會議於阿衣深那赫。一致主張國家梭夏烈斯姆。今日德政府經濟上之中央集權。未始非此輩之功也。

五宗教派

耶穌文字。原多論經濟及社會問題。然至十九世紀中葉。始有一定之經濟學說。本意排斥社會主義。乃教徒間或持論激烈。過於工黨。派中持說。極不一致。唯對於英國放任派經濟學說。皆極反對。聽個人獨行其是。謂遂能臻至治之世。未免與教主救世之說不相容。反是（指社會主義）而謂改良社會。則個人自無罪惡。又與祈禱懺悔之說相反。父之於子。主之於僕。（廠主謂之主、工人實無異於僕、）其統馭權不可廢。家族爲社會之基礎。其他團體。皆屬人爲。故救世之道在齊家。在明教。如是而已。此派權輿於勒勃來。然無直接之師承。派中復分二支。曰羅馬派。曰新教派。羅馬派行於德法奧比。新教派行於英美法德瑞士。其在法者爲急進派。在德者爲漸進派。英之制度會。兄弟會。耶教社會團。美之社會服務團。法之西龍會。羅馬教工團。德之耶教社會工團。比之羅馬教新迪迦等。皆此派所立之團體。其所建設。則德法之農業銀行。英之協和社。各國戒酒會等。或間接。或直接。皆曾受此派之鼓吹者也。

六無政府派

無政府主義。實與社會主義相反。然其攻擊今日之社會則同。常人既一例視之。則論及社會主義。自不能缺此一派。其端發於德人斯替爾勒。後變爲一種政黨。因復採法人普魯同之說。融爲一爐。在俄最盛。虛無黨亦其一支。今先言斯替爾勒。

斯替爾勒。初爲德人巴烏哀爾所設共和急進黨之黨員。一八四八年。德國革命人物。多隸此黨。事敗乃潛形滅迹。餘人唯於赫派兒酒館不時聚議。自名自由團。社會主義之巨子馬克斯亦與焉。既知其無能爲。棄之而去。斯替爾勒則無日不至。且著書曰個人與私產。提倡爲我主義。以爲社會虛無。個人眞實。個人之行爲。以自利爲主動力。所好者趨之。所欲者取之。吾取彼之財。祗不能拒。是彼之過。於吾何尤。故強權即公理。強權之外。更無公理之可言。私利能實行。即爲權利。虎噬人。虎之權利也。我有拒虎之力。虎不得噬。則權利不能實行。不得復謂之權利。工人欲除私產。私產何必除。有力則取之可耳。能取之而永享用之。則此產之所有權即屬於彼。不須假力於社

會之協助。及法律之許可也。

無政府黨最盛於俄。巴庫寧(俄貴族)苦魯白特金(俄王子)爲之魁首。傳至法而有勒克盧及革邢克。巴庫寧爲普魯同弟子。故持論多參普說。與斯替勒爾之極端個人主義。頗有出入。苦勒革師承於巴。故亦從巴說。巴苦之說曰。我爲人類一分子。必人人皆自由。然後我方獲自由。個人之幸福。不異於社會之幸福。人無社會。何從受教育。無教之人。爲情慾之奴隸。何能自由。故社會必不可無。而政府必不可有。社會爲羣居天然之結果。政府爲愚人自縛之繩索。政府奪我應享之財用。毀我善良之天性。凡人一得政治或經濟上之利權。則其聰明道德。皆不足觀。罪惡之原三。曰不平等。愚暗。奴隸。而愚暗奴隸。皆政治經濟不平等之結局。故政府予人以利權。使之不平等。實爲萬惡之所歸。縲絏之囚。反屬無罪。政府定法律。或以保個人。或以保政府。或以保財產。然三者可併爲一類。個人須保障。以有財產故。若無財產。毋憂侵犯。何必保障。故政府當廢。法律亦當廢。盟約爲專制之媒介。使人不能自由改變。吾昨日愚。豈終身必因之而愚。婚約爲盟約之一種。亦在當廢之列。吾當博愛同類。不可爲室家所束縛。俟政府法律私產盟約宗教盡已廢除。而後社會乃復其自然。是時輿論之力。足代法律而有餘。人人必供力役。就其性之所好。則操作無所苦。人人皆操作。則物產豐富。分配問題。自易解決。貨財之充盈者。任人取攜。其不足者。按口平分。老弱婦孺居前。強有力者居後。而天下至治。求臻此至治之域。革命流血兵刃酖毒。無不可用。破壞一切牢籠。反我本來面目。而天下治矣。

結論

右諸派持說。甚有出入。馬克斯與羅得擺爾托斯。卓然學者。其說理湛深。不徒爲動人聽聞計。然功力定值。偏於一方。母財之積貯。企業之經營。同賴人力。功不可掩。功力既不定值。則餘值之說。不攻自破。生產狀況固極重要。然遂謂經濟定運。亦太偏激。社爭不徒分兩黨。貧民亦漸臻康樂。資財集中。過甚其亂。商業恐慌。未嘗增劇。經濟需要。社會同有者或可以數理推求。一人所獨有者則無從供應。必使強合吾法。則經濟社會。難求進步。母財私有。固恐不能盡其利。設歸國有。而政府任用非人。其害或滋甚。烏託邦派提倡自由結社。已頗收效。然徒恃此一法。殊不足以改良社會。至功力鈔。功力交易所。交易銀行。法郎日。社會簿記等。設想太奇。實效甚少。費邊派致力於教育。國家派從事於政治。各有所長。亦有所偏。宗教與社會固不可相離。政府與社會亦不必水火。若必摭拾經訓。以明資財之宜公。或專事破壞。以求羣治之復古。皆不足取。而後者尤甚。取其長而棄其短。融諸說於一爐。改良社會。庸有冀乎。

(清華學報)

東三省油房業之變遷

東省油房業爲工業之大宗。中國商人以此獲利者。既鉅且多。故近來各地商人。均紛紛往東省設立油廠。邇來以機器缺少。獲利更易。然目下東三省之油房業。究竟已至若何程度。不可不詳細調查。以資參考。茲將南滿鐵路公司所調查者。譯錄以供有志東省實業者之研究焉。

油房一業。幾於東三省遍地皆是。成爲一種普通之工業。溯其起源最古。蓋中國人向嗜脂肪品類。無人不喜用油。故全國小油房業。已幾於無處無之。與日本之醬油業相類。最初油房之目的。專以取得豆油爲主。其豆之副產物。不過供牛豚之飼料而已。今日則不然。油房乃發展爲一大工業。其豆油不僅藉充地方之需。且輸出於歐美諸國。而其副產物之豆餅。亦爲日本及中國南部之重要肥料。爲東三省輸出品之大宗。茲將南滿鐵路沿線之油房現狀。及油房業之發達情形。略述如次。

地名	工場	數	資本額	豆餅 枚數	豆餅 價格	豆油 斤數	豆油 價格
關東州	日本人所設者	七	一、九八五千圓	三、〇六六千枚	銀圓 四、〇〇四千圓	一三、一五九千斤	銀圓 一、四五九千圓
	中國人所設者	七一	一、五九三	一〇、二五三	金圓 一二、九二六	四二、六四二	金圓 四、九一〇
南滿鐵道附屬地	日本人所設者	二	八一	一六九	一七二	七六五	六七
	中國人所設者	一八	四八一	八八七	八六五	三、七〇〇	三五七
南滿領事管內	日本人所設者	一	二、〇〇〇	八〇〇	一、〇四〇	三、六〇〇	四三四
合計		九九	六、一四〇	一五、一七五	銀圓 四、〇〇四 金圓 一五、〇〇三	六三、八六六	銀圓 一、四五九 金圓 五、七六八

第一　營口中心時代

在昔遼河爲滿洲唯一之交通道路。而營口乃輸出之中心地也。油房設立於營口者。在同治五年。只有泰德同與宏二家。日清戰役後。有橫澤日商將豆餅輸入日本。其後三井物產會社亦染

指於斯。然豆餅之在當初適用爲肥料與否。議論莫衷壹是。嗣經多年之經驗。農家乃認爲有效。輸出逐漸呈良好之狀况。按東省豆餅。亦稱爲牛莊餅者。以豆餅從牛莊港輸出之故。可知營口乃輸出之中心地點。日清戰役前後。油房數達三十餘戶。其動力係利用牲畜之力而爲石臼云。

壓碎大豆之法。其初用楔式之壓搾器以搾油。故爲舊式之壓搾器。迨日本明治二十九年。英商太古洋行始利用蒸汽機械而壓搾原料。於是螺旋式之機器油房有創始設立者。暨明治三十二年至三十四年。而怡興源東生怡東永茂之各機器油房相繼以起。日俄戰役後。有水壓式之小寺油房設立。其豆油豆餅之輸出額。常占南滿諸港之最上位。近年大連油房業發達以來。營口遂漸呈衰退之傾向。最近仍舊營業者。只小寺油房與中國人所設之數十家而已。

第二　各地經營時代

豆油豆餅之輸出漸盛。於是營口之機器油房設立者。自明治三十年以降。始相繼以起。其於油房業認爲有望之南滿。固爲大豆之集散地。且交通亦頗便利。因而各地設立油房者。所在皆是。日俄戰役前。奉天小油房五十戶。豆餅產出每年一百五十萬枚。遼陽二十五戶。每年產出一百萬枚。日俄戰役後。開原四平街長春等處。亦有設立油房者。然未幾均陷於不利。至明治四十一二年。相率廢業者有之。最近仍舊經營者。僅就原料購入之利益而保其餘勢。製品亦僅就地方之需要與輸出二者兼營。其勢力較之大連營口哈爾濱等處。則不如遠甚。蓋哈爾濱之油房。其搾油方法。俟壓搾力改良之結果。將來地方的事業。亦未可厚非者。

第三　大連油房業之發達

明治三十九年十二月。中國人於大連小崗子地方設立雙和棧之小油房。是爲大連設立油房之嚆矢。明治四十年十一月。小崗子地方繼續設立中國油房三戶。

邇來油房之開設。每年約有十餘戶。迨至今日。其間廢業或合併者。亦常有之。溯自發達經過時期。如大正五年之製造額。豆餅一千八百六十二萬枚。豆油八千八百十萬八千斤。價格三千二百四十六萬一千圓。占大連各種工場生產額全體十成之九。達南滿油房總產額十分之六強。大連爲油房業之中心地。可見一斑。現今一晝夜之生產能力。豆餅十萬五千八百枚。此外鈴木油房之散粕產額一千五百袋。工場爲中國人所經營者。小崗子地方計二十處。軍用地區計二十九處。中日所合辦者。軍用地區計三處。日本人所經營者。軍用地區計三處。寺兒溝計一處。合計工場五十六處。

大連各油房之豆餅豆油製造額。自大正五年十月至大正六年九月。此一年間之豆餅二千一百二十四萬五百枚。豆油九千五百五十八萬二千二百五十斤。以前一年間之豆餅製造額一千二

百六十四萬一千枚。豆油製造額五千六百八十八萬四千五百斤。比較之。計豆餅增八百五十九萬九千五百枚。豆油增三千八百六十九萬七千七百五十斤。其原因爲美國棉實油不振之結果。因而向美國輸出者加多。

如上所述。大連爲南滿油房業之中心地。其原因大略如左。

一、明治四十一年。南滿鐵道會社對於大連海灣之進出口貨所特定運賃制度之實施。

二、因特定運賃制度。凡購入大豆。在大連較爲便宜。

三、利用內地及營口之遼河。冬季結氷。有失輸出之機會。

四、汽車運賃在內地不經濟之事。卽

(1)汽車裝卸之不便。

(2)輸出船舶之關係。

(3)營口冬季結冰。不能輸出。大連爲不凍港。無不便之事。

(4)大連係日本租界。比較其他地方。較爲安全。

(5)金融上之便利。

按大正六年。大連市內軍用地區及小崗子油房營業成績。爲近來所罕見。目下作業者。全力傾注於茲。上年七八月間。因大豆暴漲。而豆油豆餅價亦昂貴。油房所預購之原料。其後因交易市場。大豆受授之紛爭。雖大豆忽見暴落。然豆油仍比較的高價維持。卽豆餅亦未遭意外之貶價。結果無論油房之大小。迄今均收非常之利益。試舉油房之收益如左。

原料大豆	四十九斤	一元、七六四
工　賃	豆餅一枚	八〇
計日金	一圓八角四分四釐	
豆餅市價	現在	一元、一六〇
豆油市價	四斤半零一八	八二三
計日金	一圓九角八分三釐	
比較差額	一角四分	卽豆餅一枚之純收益

以上成績。可見一斑。但油房之原料大豆。若在價格低落時。一圓四角五分可以購入。則收益尤臻良好之成績云。

第四　哈爾濱油房業之勃興

滿洲大豆。於一千九百八年。三井物產會社。始向英國輸出。最初不過作稗實及亞麻仁之代用品。其後歐洲豆油之需要日廣。從大連輸出者。以豆油爲主。北滿則利用東清鐵道之特別減價。從海參威將大豆輸出者亦不少。

南滿大豆。競爭上既不敵北滿。且北滿有經海參威而輸送大連者。卽依加工業之進步而保持競爭之地位者也。然俄國事業家以北滿大豆之輸出。尙不滿足。乃視察大連之狀況。其結果於大正三年。獎勵油房業之建設。一時哈爾濱新設大小油房二十一處。製造能力每日豆餅達三萬枚。其中亦有數處頓遭停歇者。現在所有油房資本金共一百九十一萬五千盧布。一日原料

消費量。計三萬四千五百五十磅。豆餅製造計二萬二千二百枚。豆油製造計二千三百三十磅。蓋油房事業。目下實在經營者。只數處而已。

其製法及品質。較之大連油房非常遜色。按豆餅價格。在橫濱市場比較大連所產者。價低二角七八分。又東清鐵道輸送之時。豆餅之被破損者亦不少。但哈爾濱地方。亦有最特色之油房一處。資本計五十萬盧布。專營輸出歐洲交易。其豆餅製成長方形之板式。幅一尺。長一尺五寸。斤數每枚十二斤餘。乃特種之板餅是也。輸出所向之歐洲地方甚爲歡迎。

第五　日本內地油房業之勃興

北滿大豆生產費少。依東清鐵道運賃減價。及其他種種關係。比之南滿大豆。價甚低廉。故從東清鐵道出海參崴港。由便船輸入大連者。往往有之。北滿大豆。其品質不及南滿。輸入大連者。價雖低廉。然中國油房用以作豆油之原料者甚鮮。但日本用以製造豆油。雖不及滿洲出品之佳。然製出豆餅。則較大連市價復加以運賃者。其廉殊甚。結果豆餅一項。在日本製造甚爲合宜。故最近日本內地油房業之勃興。殊爲大連油房之一新勁敵。其最顯著者。大正四年九月自中央試驗所。移轉於鈴木商店之抽出式製油工場。規模宏敞。依鈴木商店之組織。現設立於日本內地焉。

原來豆油及豆餅製造業。乃滿洲工業中最主要者。不過技術的操作尙屬幼稚。工業的基礎亦未完全。故南滿鐵道中央試驗所夙抱斯業改良之計劃。向海外遣派技師。使研究最新之化學製造法。而於中央試驗所之一部。另設豆油製造場。自大正三年三月開始試驗。邇來就技術上經營上各種之點研究。結果殆完全依化學的抽出法之裝置。及程式之構成。其所製豆油之分量旣多。品質亦優。輸出於歐洲市場者。其量甚夥。又製出之散粕。色澤甚佳。可供肥料及飼料之用。比之圓形豆餅。效用良多。市價常超過在二成以上。試驗之目的可達。故關於中央試驗所之各種試驗。能風行於滿洲云。

各種工業於調查之結果。以油房業認爲有技術上及經營上之價値者。遂移轉於相當企業家之手。而使經營之根據。該製造法之旨趣。工場爲鈴木商店所有。而擴張營業方興未艾也。

第六　搾油方法之改良

如上所述現在之壓搾法。其製造圓形豆餅者。原料大豆所含有之油質。旣不能十分搾取也明矣。日本攝津武庫川尻之英國商人。有以大連圓形豆餅爲原料。而尙能取得豆油二升左右。且豆餅之品質。亦不良好。故不可不加改良。因之南滿鐵道中央試驗所着手改良。於苦心研究之餘。發明一種機械抽出製法。試用於大連寺兒溝之工場。成績卓著。迨以該工場移轉於鈴木油房後。規模大加擴充。每日原料消費額計一百二十噸。其抽出法之妙用。以下說明之。大連油房業者。其壓搾式之作用。須

投外額之固定資本。但現今新計劃。既認圓形豆餅製出之不良。於是日清油房於三泰油房內。將板形豆餅開始脂肪酸製造之試驗。爲講求自衞之策。因此大連油房工業。從來以壓搾式製油及製造圓形豆餅者。遂一變而爲抽出法之裝置。從事於板餅製造焉。今後豆油加工之進步。與板餅發展之必要。不難預測。而知從來舊式油房。以馬力將石臼壓碎大豆。以人力用楔式之壓搾器而搾油者。必歸淘汰。明治二十九年。營口英商太古洋行始出資設立新式油房。以蒸汽力用螺旋式之機械以搾油。日俄戰役後。小寺壯吉氏亦於營口設立水壓式之機械油房。但均係製造圓形之豆餅也。

種類	形狀	主要製造工場	製法	生產費
圓餅	丸形	滿洲各地	壓搾力六〇〇乃至七〇〇磅	每枚一角五分
板餅	板形	哈爾濱	壓搾力一、七〇〇乃至二、〇〇〇磅	—
散粕	膏形	大連鈴木油房	抽出法	每百斤一圓

圓形豆餅。普通稱爲豆餅。亦稱爲大餅。近來用強大壓力。即故搾出豆油之分量較多。且製出豆餅之品質。亦特別良好。以上所述哈爾濱之板形豆餅及大連日清油房之板餅製法是也。

(板餅效能、比圓餅高一成、散粕效能、比圓餅高二成五、且散粕依抽出式製造時、原料大豆百斤、可得散粕八十斤、)

最進步之製油方法。乃最近鈴木油房所行之抽出式製造法。既如上述。玆將圓餅板餅散粕之三種製法比較之。其搾油方法。散粕最良。板餅次之。圓餅最劣。又散粕色澤腴潤。有耐久力。且便於使用。以之作肥料。亦最佳。其價比圓餅常超過二三成。

次述板餅與圓餅之比較。

一、圓餅水分多。易腐敗。醱酵又常生黴黴。於貯藏中有變質之恐。且久則斤量無形減少。故商業的價值。所損匪淺。

二、圓餅內殘留之油分較多。此油分以之作肥料時。不惟無絲毫之效能。且有遲緩其肥效之弊。即以之爲家畜飼料。亦無油脂分存在之必要。因有油脂而易致家畜下痢之症。

三、板餅需要之加工費較多。其製造時機械複雜。需要之固定資本甚巨。又壓碎所用之布類。損耗亦夥。所加工費。每噸確比圓餅須加五圓乃至六圓之譜。約高二倍有餘。但油量增多。其取償有過無不及也。

四、板餅使用之際。比圓餅難於破碎。故操作之工力。所需較多。

五、板餅所含之水分。及殘留之油量甚少。故製產額比圓餅約減六%。若以重量爲標準。在買賣之商習慣上。對於製造家雖有多少之不利。但品質良好。價格因以增高。亦足償其所失。

六、板餅質堅而形小。廣一尺。長一尺五寸。重十二斤餘。

其重量尚輕。取攜故便。卽運搬中亦破損較少。

(銀行週報)

腦膜發炎症之研究

香港士蔑報云。本年有一種新奇病症發生。在人之腦及脊柱骨中。名爲腦膜發炎症。中國南方流行極盛。最多之區。乃香港一埠。患此症而斃命者。無精確之調查。惟華人遭此難者。約踰千數。查此症初次發生時。於一八二二年出現於德國。當時名爲頸硬症。此等奇症。其要點乃肌肉收縮。最甚者。則頸與足部。病者之頸。漸僵硬而不活動。是以德人初次稱此症爲頸硬症。病者之頭向後仰垂。不能向前移動。漸致板硬。若欲轉動則非常痛苦。其脚則抽動。若抽筋症。最後發狂。情形至此。死期不遠矣。此腦膜炎症。有輕重快慢之別。輕微之症。一星期自然全愈。若染重症。則二十四或二十六句鐘內。卽便殞命。概略而論。此症與別種傳染症無異。發生多在人烟稠密處所。最甚則貧苦之家。彼等聚衆而居。不顧污穢。其棲址甚小。太陽光黯。空氣溷濁。此卽最易發生之地也。腦膜發炎病之微菌。形如咖啡豆兩粒相合。布散空中。凡呼吸由口鼻而入。此種微菌。滋生在頭之後部腦汁中。其喉部亦覺痛苦。雖德人之傳染症。波及別國。惟別國人民。設法以消滅此症。近竟發明兩種治法。一美國醫士療治法。一法國醫士預防法。美醫士發明之聖藥。一種藥漿。用以殺滅此種微菌。凡染此症者。將此藥漿注射入腦。以補其被吸之腦汁。身熱卽退。其痛如失。最後其頸及足部之抽筋。漸漸復原。約一星期自全愈矣。在法醫中永生醫士。獨自發明一方以消此症之毒。祇用一健體劑。此藥同時可治紅疹及喉痧等症云。此種微菌。惟身體壯健之人。不受其毒。永生醫士之藥方。在法國南方各兵房。極有效驗。彼處不獨病兵用此藥而得治。其餘無病之兵。及新招者皆用此藥以防染此病。治法乃薰除口內喉間及鼻內之微菌。免被此病菌在該部位滋生蕃衍也。初起時甚覺疲倦或傷風咳嗽。永生醫士之方。乃命各軍士。每日用藥水漱滌其喉三次。卽早晨午餐晚餐後是也。更有醫生用製藥膏。與各兵士敷在喉外。每日吸製漿蒸氣三次。每次二分鐘。若恆用此法。此症立止。且可免沾染別種傳染之症云。

(時事新報)



法令



修正海軍艦艇職員令第五條第六條 教令第三十七號九月二十五日公布

第五條 各艦艇除第二條第三條職員外。得置正副電官軍士長及准尉官。其員額由海軍總長呈請大總統定之。

第六條 各艦艇職員。除艦長及中少校副長由海軍總長呈請大總統任命外。餘由海軍部委任。

修正海軍軍官進級條例 教令第三十八號十月五日公布

第一條 本條例稱海軍軍官者。指校課艦課完全畢業學生出身之海軍軍官而言。

第二條 海軍軍官之進級。按級遞進。不得淩越。

第三條 海軍軍官未滿其進級資格之服役年限者。不得進級。

第四條 海軍軍官進級資格之服役年限如左。

少尉及輪機少尉二年。但艦課畢業時考別最優等者。得減少其年限。至少須有海上勤務六箇月。

中尉及輪機中尉。海上勤務二年。但由海軍大學畢業者。得減少其年限。

上尉及輪機上尉。海上勤務四年半。

少校及輪機少校。海上勤務三年。

中校及輪機中校。海上勤務三年。

上校及輪機上校。海上勤務四年半。

少將。海上勤務三年。

第五條 海軍軍官自中尉以下。已滿前條規定之服役年限者。均須進級。至上尉以上。非有缺額。不得進級。但至已滿左定之服役年限時。得領其上一級之官俸。其額數另定之。

上尉及輪機上尉。海上勤務七年。

少校及輪機少校。海上勤務五年。

中校及輪機中校。海上勤務五年。

上校及輪機上校。海上勤務七年。

上將。五年。

第六條　凡中尉以上在陸上海軍各機關服務者。應以陸上勤務一年六箇月。抵海上勤務一年。

第七條　在第四第五兩條所規定之服役年限中。若遇戰時。得按其戰時勤務之日數。分別加算。在前敵勤務者加倍。在後路勤務者加二分之一。

第八條　中將進上將。以有戰功或卓著之勞績經大總統特授者爲限。

第九條　輪機少將進輪機中將。以有特別功績者爲限。

第十條　左列日數。不算入進級資格之服役年限。

一　休職停職中之日數。

二　禁錮或處刑中之日數。

三　無正當理由爲敵人俘虜中之日數。

第十一條　海軍軍官。戰時因公病傷。不能服役。至於休職者。得特別進級。

第十二條　海軍軍官之進級。由海軍部將有進級資格各軍官。備具履歷。并聲敍應進級之理由。分別呈請大總統行之。

第十三條　有左列各款情事之一者。其進級得不依本條例行之。

一　戰時在前敵建有特別勳績。經海軍長官保奬布告全軍者。

二　戰時因人員缺乏。不能實行按級遞進者。

第十四條　軍士長及輪機軍士長。得依必要特進至中尉及輪機中尉爲止。

第十五條　本條例自公布日施行。前公布之海軍軍官進級條例。即廢止之。

修正各地方調用軍艦條例　教令第三十九號十月九日公布

第一條　各地方如有重要事故。需用軍艦。須經海軍部或總司令艦隊司令核定指派。

第二條　各地方需用軍艦。應將事由向海軍部或總司令艦隊司令。豫爲聲明。以便視其事之性質。分別遣派。免致貽誤。

第三條　軍艦派赴各地方防守。其更番接替。或調集會操。均由總司令按照定章。依序施行。各地方官不得以某艦派駐該處。任便請留。或另行差遣。致礙軍政。

第四條　軍艦開赴各地方彈壓或剿匪。非奉有司令之命。不得擅行開礮。惟遇有緊急之事。不及通電請示時。須由地方長官商諸艦長。相機辦理。仍一面將事由通報海軍部或總司令艦隊司令。

第五條　各地方如突遇緊急警變。不及通電海軍部或總司令艦隊司令時。可由該地方長官徑與駐泊該地司令或艦長接洽。相機辦理。仍一面將事由通電海軍部總司令及艦隊司令。

第六條　各地方調用軍艦。其行動時刻。須由司令或艦長主持。

第七條　軍艦非奉有海軍部或總司令及各艦隊司令之命令。不得擅載他項人員。及大宗物品。

第八條　艦長有管理全船之責。凡因公附船者。無論何級官長。不得任便號令。設有違背船規。該艦長有禁阻之權。

第九條　運送艦以外之軍艦。不得裝運兵勇。及拖帶船隻。

第十條　軍艦非經海軍部特許。不任迎送。

第十一條　運送艦及座艦。非經海軍部及總司令特許。不任迎送家眷。

第十二條　本條例自公布日施行。前公布之各地方調用軍艦條例。即廢止之。

職官任免令

派喻毓西為駐沿海州中國軍參謀長(九月二十一日)

授王懷慶為慶威將軍(九月二十三日)

准濱江關監督侯延爽免職(九月二十四日)

任命毛祖模為濱江關監督段光融為湖南湘潭警察廳廳長李鵬試署常德警察廳廳長岳秀崖為江西高等審判分廳監督推事朱逢恩為江西高等審判分廳推事金殿選署奉天遼源地方審判廳長何德亮署海龍地方審判廳長郝延鍾署復縣地方審判廳長張聲樹署福建思明地方檢察廳檢察長于景文署綏遠都統署審判處審理員(同上)

褫湖南辰沅道道尹張學濟職免湖北陸軍第四混成旅步兵第一團團長李勝美職(九月二十六日)

任命王一德為湖南辰沅道道尹劉鎮湘為湖北陸軍第四混成旅步兵第一團團長(同上)

准奉天督軍公署參謀長楊宇霆湖北官錢局總辦金鼎免職(九月二十七日)

任命秦華署奉天督軍公署參謀長郭幹卿為湖北官錢局總辦(同上)

免甘肅肅州鎮總兵張和遜職(九月二十八日)

任命孔繁錦為甘肅肅州鎮總兵秦曾潞試署國務院僉事(同上)

派潘復嚴智怡為運河工程會辦任命周崇岳為陸軍第五混成旅步兵第一團團長毛樹駿為第二團團長(十月二日)

任命馮學書為浙江政務廳廳長費毓楷署福建財政廳廳長(十月五日)

准福建財政廳廳長林炳章免職(同上)

任命張孝琳署京師高等審判廳推事(十月八日)

褫撤任署直隸欒城縣知事葉丙蔚職(同上)

授屈映光為贊威將軍特任財政總長曹汝霖兼幣制局督辦陸宗輿為幣制局總裁任命曾毓雋為交通次長調任劉洪為湖南財政廳廳長任命顏世清為長沙關監督吳攀桂為甘邊陰平鎮守使蕭樹棠為

陸軍第一混成旅步兵第一團團長王憲之爲步兵第二團團長蘇宗軾爲浙江高等審判廳書記官長（十月九日）

准交通次長葉恭綽湖南財政廳廳長嚴家熾免職（同上）

准國務總理段祺瑞免職（十月十日）

特任內務總長錢能訓暫行兼代國務總理（同上）

准兼署國務院祕書長方樞免職（十月十一日）

任命郭則澐兼代國務院祕書長（同上）

任命陳宗器爲新疆焉耆縣知事（十月十三日）

准奉天洮昌道道尹金梁免職（十月十五日）

任命都林布署奉天洮昌道道尹兼署遼源交涉員唐宗郭爲農商部僉事（同上）

准國務院印鑄局局長吳笈孫免職（十月十六日）

任命曹秉章爲國務院印鑄局局長（同上）

任命陳錡爲駐庫辦事大員公署祕書長（十月十七日）

任命何品璋爲海軍總司令公署參謀長（十月十八日）

派鮑貴卿兼充濱黑鐵路督辦任命馬安良爲甘州護軍使未到任以前着馬麟暫署調任段永彬爲兩淮鹽運使任命丁乃揚爲長蘆鹽運使顏世清兼任外交部特派湖南交涉員鄒日煃爲安徽政務廳廳長胡惟賢爲廈門關監督兼廈門交涉員陸恆修爲國務院僉事（十月十九日）

准兩淮鹽運使張季煜安徽政務廳廳長秋桐豫廈門關監督羅昌免職（同上）



中國大事記

民國七年九月二十三日

●授王懷慶爲慶威將軍

同　二十四日

●奉天水災令撥款賑卹……令曰。兼署奉天省長張作霖電呈。本年夏秋以來。霪雨連緜。省城及遼陽海城等處。河流陡漲。衝沒城垣房屋田畝甚多。淹斃人民牲畜。災情綦重。其餘營口等十餘縣。亦均先後被水成災。請予撥款賑卹等語。著財政部撥銀一萬圓。尅日匯交該兼省長。遴派妥員。分赴災區。核實散放。以惠窮黎。此令。

●捷克軍在哈爾濱設法庭交涉解決……捷克軍司令蓋達。前在哈爾濱設臨時軍事法庭裁判處。經我國向之提出抗議。現捷軍已允將法庭取消。

●京師警察廳封閉報館……北京新聞交通社及大中報大中華日報中華新報晨鐘報亞陸日報國民公報經世報北京民強報等各報館。因於本月二十一日登載中日大借款新聞。由督辦參戰事務處咨京畿警備總司令函京師警察廳。認爲妨害時機。將新聞交通社及各報館封閉。並傳經理及編輯主任人訊辦。

同　二十五日

●公布修正海軍艦艇職員令第五條第六條……見法令門。

●駐京英美公使抗議收買存土……駐京美使署致文政府。略謂美政府現聞中政府允許將中國所存鴉片買收。並聞經已設法將土售買。此與海牙會議之精神相反。該會議卽中美之所批准者。故美政府聞此消息。甚以爲憾。此種舉動。大與掃除中國烟毒所得良好之結果有害。故美政府誠心希望上述之買賣鴉片事務。不致完全實行。並望中國取必要之處置。以取消與上海土商所訂條約。駐京英使亦繼續提出抗議。略謂聞貴政府與煙商團議定收買滬粵關棧等所有之印藥。轉以售販於商人。本政府驟聞之下。不勝駭異。宣統三年所訂之禁煙條件。依年遞減種運。貴政府此次舉動。對於禁煙條件早已終止之情形。實未與以注意。本政府不能不認爲貴政府之舉措。足爲一種退化表示。對

於英美諸國。大失信用。本政府對於此次貴政府之行動。相應卽時向貴政府聲明脫離貴政府此次事件之責任。以示警告之意。貴政府如實行後。本政府應將此意對於中國及英美各國人民。盡情宣布。以表白本政府之旨趣云。

●陝西戰事……陝省軍隊。日來與獨立各軍。交戰頗烈。督軍陳樹藩出守渭南。郃陽澄城韓城白水嵐皋平利安康洵陽白河諸縣。先後失守。

同　二十六日

●令褫湖南辰沅道道尹張學濟職……令曰。據湖南督軍兼省長張敬堯電稱。湖南辰沅道道尹張學濟。縱兵刦掠。侵犯鄂邊。悖亂情形。實同土匪。近並自稱省長。發行軍用鈔票數十百萬。請卽褫職嚴拿懲辦等語。張學濟身任要職。行同寇盜。實屬目無法紀。著卽先行褫職。並由各督軍省長。通飭所屬。一體嚴緝究辦。以儆效尤。此令。

●湘省南北軍官聯名通電主和……駐湘北軍師長吳佩孚。自通電主和後。卽與南軍各派代表會議調和。本日。湘省南軍司令譚浩明譚延闓及全體將領程潛馬濟李書誠韋榮昌張其鍠林俊徵陸裕光趙恒惕林修梅貢克昭馬鋆宋鶴賡廖家棟魯滌平王得慶等北軍師長吳佩孚李奎元楊春普鎮守使趙春廷總指揮官張宗昌副司令陳德修旅長馮玉祥潘鴻鈞張克瑶王承斌閻相文蕭燿南張學顏張福來團長穆文卿楊淸臣等聯名通電云。自去歲解散國會後。民意無存。上無道揆。下無法守。舉國騷然。軍民交困。當國者若能痛念時艱。事事根諸法律。早已解此糾紛。乃計不出此。竟至新國會成立矣。新選舉實行矣。似此武力強造不完全之國會。舉行無眞正民意之選舉。縱被選者資望素孚。而推其所自出。名既未正。言卽不順。而分裂之禍。將隨之而起。此爲我國稍具法律知識者之所隱憂也。雙十瓜期。迫於眉睫。急望當國者訴諸天良。勿再主戰。以紓國難而救危亡。至新舊國會。自當以法理爲依歸。不使逾越軌道。否則國家將陷於無政府地步。來日危險。當更有甚於今茲者。興言及此。能無寒心。我雙方前敵將領等。目覩地方之糜爛。生民之塗炭。決不忍再用武力相爭。促國命而利強鄰。爲此懇請馮代總統。不受非法之動搖。毅力主持和平。速頒罷戰明令。東海先生。不爲非法所利用。出任調人首領。曹經略使及長江李王陳三督帥。岑陸兩總裁。仍本初衷。同擔負調人責任。以期迅速解決時局。同謀對外。全國幸甚。區區下忱。伏維亮察。

●京師地方審判廳判決暗殺宋教仁案……前農林總長宋教仁。在上海被人暗殺身死。凶犯爲武士英。指使武士英殺宋教仁者爲應夔丞。主使應夔丞之嫌疑犯。爲洪述祖。武士英應夔丞業經身死。洪述祖近由上海會審公廨捕獲。引渡解京。由京師地方檢察廳。提起公訴。經京師地方審判廳審理數次。以洪述祖教唆殺人。證據確鑿。依律判處無期徒刑。洪述祖不服判決。

向京師高等審判廳提起上訴。

同　二十七日

●答復英日法俄質問金券條例……英日法俄四國銀團及四國駐京公使。因我國頒布金券條例。提出質問。玆由財政部分別答復。略謂査原案理由。係謂改革幣制。應先向四國銀行團磋商。並稱根據年前善後借款及實業借款之兩合同等語。本部覆按從前兩項借款條文。實與此次發布金券條例無關。且此次條例之發布。純係內政問題。與民國三年國幣條例。事同一律。決不關係外交。況財政部從前並無與銀行團規定若何約束。合行答覆。英日法俄公使接到答復後。仍認爲不能滿意。續行提出抗議。

●捷克軍任命中東路司令交涉……捷克軍司令蓋達。任命上校喀特列次爲海濱阿穆貝加爾各省及中東鐵路界內總司令。本日在哈爾濱出示宣告就職。吉省長官以其侵越主權。當令中東路警備總司令出布告。聲明不能承認。並電中央及海參崴領事向該軍交涉。

同　二十八日

●公布國會議決聖誕節案……文曰。孔子聖誕。卽夏正八月二十七日爲聖誕節。應放假慶祝。懸旗結綵。

●中日訂立鐵路借款約……我國政府。近與日政府訂滿蒙四鐵路及山東兩鐵路借約。滿蒙四鐵路擬定路線。(一)由洮南至熱河。(二)由長春至洮南。(三)由吉林經海龍至開原。(四)由洮熱鐵路之一地點達於海港。共長一千餘里。借款二千萬元。山東兩鐵路擬定路線。(一)由山東濟南至直隸順德。(二)由山東高密至江蘇徐州。共長約四百餘里。借款亦二千萬元。均已簽字。此外聞尙有軍械借款製鐵借款參戰借款等。亦已成立。

同　二十九日

●內務部公布指定敵國人民移居地管理處章程……內務部於本日依處置敵國人民條規第三條。指定京兆所屬房山縣之雲居寺爲第一指定敵國人民移居地。派蕭俊生充管理處處長。並公布指定敵國人民移居地管理處章程。(章程略)

十月　四日

●粵軍攻佔瓊州儋縣……粵省軍隊圍攻瓊州。爲日已久。本日進佔儋縣。

同　六日

●政府宣布承認捷克軍隊爲交戰團體宣言書……文曰。捷克民族。欲組織獨立國家。其志甚堅。經久弗懈。中國政府。素表同情。査該民族素以反對德奧爲宗旨。中國政府。因其舉動與聯盟各國一致。是以對於該民族軍隊之西進。曾經允其假道中東鐵路。爲種種之協助。現該民族軍事局勢。日益發展。中國政府深冀該民族能以武力達到抵禦德奧之目的。故特承認在西伯利亞作戰之捷克軍隊。爲對於德奧正式從事戰鬬之聯盟交戰團。並與

各聯盟國軍隊。爲同等之待遇。中國政府並承認捷克國民委員會。具有統御之能力。遇有必需事件。甚願與該委員會交際。

●公布修正海軍軍官進級條例……條例見法令門。

同　七日

●馮總統通電陳述一年中經過情形及時局現象……馮總統於本日發出通電云。督軍省長各省議會各商會教育會各報館暨林下諸先生公鑒。國璋代理期滿。按法定任期。卽日交代。爲個人計。法理尙屬無虧。爲國家計。寸心不能無愧。玆將代理一年中經過情形。及時局現象。通告國人。以期最後和平之解決。査兵禍之如何醞釀。實起於國璋攝職以前。而兵事之不能結束。則在國璋退職以後。其中曲折情形。雖有不得已之苦衷。要皆國璋無德無能之所致。兵連禍結。於斯已極。地方則數省糜爛。軍隊則徧野傷亡。糜爛者國家之元氣。傷亡者國家之勁旅。而且軍紀不振。土匪橫行。商民何辜。遭此荼毒。人非木石。寧不痛心。以此言之。國璋固不能無罪於蒼生。而南北諸大要人。皆以意見爭持。亦難逃世之公論。吾輩爭持意見。國民實受其殃。現在全國人民厭亂。將士灰心。財政根本空虛。軍實家儲罄盡。長此因循不決。亦不過彼此相持。紛擾日甚。譬諸兄弟訴訟。傾家蕩產。結果毫無。卽參戰以後。吾國人工物產之足以協助友邦者。亦因內亂故而無暇及此。歐戰終局。我國之地位如何。雙方如不及早回頭。推誠讓步。恐以後爭無可爭。微特言戰而無戰可言。護法而亦無法可護。國璋仔肩雖卸。神明不安。法律之職權已解。國民之義務存在。各省區文武長官。前敵諸將領。暨各界諸大君子。如以國璋之言爲不謬。羣起建議。挽救危亡。趁此全國人心希望統一之時。前敵軍隊觀望停頓之候。應天順人。一倡百和。國璋不死。誓必始終如一。維持公道。且明知所言無益。意外堪虞。但個人事小。國家事大。國璋只知有國。不計身家。不患我謀之不臧。但患吾誠之不至。亦明知繼任者雖極賢智。撑拄爲難。不得不通告全國人民。各本天良。以圖善後。國家幸甚。人民幸甚。再此電表明心跡。絕非有意爭論短長。臨去之孱。決無勢力。一心爲國。不知其他。倘天心人意。尙可挽回。大局不久底定。國璋一生願望。早已過量。絕無希望出山之意。天日在上。諸祈公鑒。馮國璋。虞。

●駐閩海軍第二艦隊肇和軍艦附粵……海軍第二艦隊肇和軍艦艦長林永謨。本日通電宣告與西南一致行動。由厦門率艦駛抵廣東。

●安徽振武新軍潰變……龍濟光新編振武軍。駐紮安徽宿州。其中多係土匪。本日突然譁變。當經皖省軍隊勦擊。始各潰散。

同　九日

●授屈映光爲贊威將軍

●特任財政總長曹汝霖兼幣制局督辦陸宗輿爲幣制局總裁

●任命曾毓雋爲交通次長……葉恭綽呈准免職。

●北京國會選舉副總統未成……北京國會於本日開副總統選舉會。因到會人數不足。宣告延會。於十六日繼續舉行。屆期仍未足法定人數。

●廣東軍政通告代行國務院職權攝行大總統職務……廣東國會於本日九日開兩院聯合會。議決第三次宣言。文曰。選舉大總統。為國會議員之職責。依大總統選舉法第三條第二項。大總統任滿前三個月。國會議員。須自行集會。組織總統選舉會。行次任大總統之選舉。惟現值國內非常政變。次任大總統之選舉。應暫緩舉行。自民國七年十月十日起。委託軍政府代行國務院職權。依大總統選舉法第六條之規定。攝行大總統職權。至次任大總統選出就職之日為止。特此宣言。咸使聞知。當日咨行軍政府。經軍政府開政務會議議決後。於本日通電布告承受。並於次日發表通電云。軍興以來。軍政府及護法各省各軍。對內對外。迭經宣言。其護法之職志。惟在完全恢復約法之效力。取銷解散國會之亂令。以求眞正之共和。為根本之解決。庶使奸人知所警惕。此後以暴力蹂躪法律之事。不再發生。民國國基。乃臻鞏固。至其希望和平一切依法辦理之心。尤為國人所共聞共見。軍府及前敵將領屢次通電。可覆按也。及北京非法偽國會選舉偽總統。本軍政府於事前既通電聲明非法選舉。無論選出何人。均不承認。事後又曾電徐世昌勸其遵守約法。勿為人愚。乃聞徐氏已就偽總統職。事果屬實。何殊破壞國憲。以徐氏之明。甚盼及早覺悟。毋搖國本而自陷於危。本軍政府代行國務院職權。依法攝行大總統職務。護法戡亂。固責無旁貸也。特此布告。咸使聞知。惟廣東國會議員中一部分。尙多反對此舉。十五日以國會議員二百五十九人之名義。聲明第三次宣言之議決。在場議員。不足法定人數。對於此事不負責任。

同　十日

●徐世昌就大總統任……本日為民國第七屆國慶日。馮國璋任滿卸職。徐世昌於是日午前行就職禮。宣誓後。復宣讀蒞任宣言書。全文如下。

大總統蒞任宣言書

世昌不敏。從政數十年矣。憂患餘生。備經世變。近年閉戶養拙。不復與聞時政。而當國是糾紛羣情閡隔之際。猶將竭其忠告。思所以匡持之。蓋平日憂國之抱。不異時賢。惟不願以衰老之年。再居政柄。耿耿此衷。當能共見。乃值改選總統之期。為國會一致推選。屢貢悃忱。固辭不獲。念國人付託之重。實望之殷。已於本日依法就職。惟是事變紛紜。趨於極軌。我國民之所企望者。亦冀能解決時局。促進治平耳。而昌之所慮。不在弭亂之近功。而在經邦之本計。不僅囿於國家自身之計畫。而必具有將來世界之眼光。敢以至誠極懇之意。為我國民正告之。今我國民心目中之所注意。僉曰南北統一。求統一之方法。固宜尊重和平。和平所不能達。則不得不訴諸武力。乃溯其已往

之迹。兩者皆有困難。當日國人果能一心一德。以赴事機。亦何至擾攘頻年。重傷國脈。世昌以救民救國爲前提。竊願以誠心謀統一之進行。以毅力達和平之主恉。果使閱牆知悟。休養可期。民國前途。庶幾有豸。否則息爭弭亂。徒託空言。或虞詐之相尋。致兵戎之再見。邦人既有苦兵之嘆。友邦且生厭亂之心。推原事變。必有尸其咎者。此不能不先爲全國告也。

雖然。此第解決一時之大局耳。非根本立國之圖也。立於世界而成國。必有特殊之性質。與其運用之機能。我國戶口繁殖。而生計日即凋殘。物產蕃滋。而工商仍居幼稺。是必適用民生主義。悉力擴張實業。乃爲目前根本之計。蓋欲期國家之長治。必先使人人有以資生。而欲國家漸躋富強。以與列邦相提挈。尤必使全國實業。日以發展。況地沃宜農。原料無虞不給。果能懋集財力。佐以外資。墾政普興。工廠林立。課其優劣。加之牖導。更以國力所及。振興教育。使國人漸有國家之觀念。與夫科學之知能。則利用厚生。事半功倍。十年之後。必有可觀。此立國要計。凡百有司。暨全國商民。所應出全力以圖之者。

立國之主要。既如上述。但揆諸目前之狀況。土匪滋擾。戶口流亡。商業凋零。財源枯竭。匪惟驟難語此。抑且適得其反。是必先去其障礙。以嚴剿盜匪。愼選有司。爲入手之辦法。然後調劑計政。振導金融。次第而整理之。障礙既去。乃有可爲。此又必經之階級。當先事籌措者也。

內政之設施。尙可覘國內之能力。以爲緩急之序。其最有重要關係。而爲世界所注目者。則爲歐戰後國際上之問題。自歐戰發生以來。我國已成合從之勢。參戰義務所在。惟力是視。詎可因循。而戰備邊防。同時並舉。兵力財力。實有未敷。因應稍疏。動關大局。然此第就目前情勢言之也。歐戰已將結束。世界大勢。當有變遷。姑無論他人之對我何如。而當此旋渦。要當求所以自立之道。逆料兵爭既終。商戰方始。東亞片壤。殆必爲企業者集目之地。我則民業未振。內政不修。長此因仍。勢成坐困。其爲危險。什伯於今。故必有統治之實力。而後國家之權利。乃能發展。國際之地位。乃能保持。否則委蛇其間。一籌莫展。國基且殆。又安有外交之可言乎。此國家存亡之關鍵。我全國之官吏商民。不可不深長思也。

至於民德墮落。國紀淩夷。風氣所趨。匪伊朝夕。欲挽回而振厲之。當自昌始。是必以安敬律己。以誠信待人。以克儉克勤。爲立身之則。以去貪去僞。爲制事之方。凡有損於國。有害於民者。必竭力驅除之。能使社會稍息頹風。即爲國家默培元氣。而尤要在尊重法律。扶持道德。一切權利之見。意氣之爭。皆無所用其紛擾。賞罰必信。是非乃公。昌一日在職。必本此意以爲推行。硜硜之性。始終以之。冀以刷新國政。振拔末俗。凡我國民。亟應共勉。

昌之所以告國民者。此其大略也。蓋今日之國家。譬彼久病之

8

人。善醫者須審其正氣所在而調護之。庶幾體氣之虧。由漸而復。假令培補未終。繼以損伐。是自戕也。醫者何預焉。愛國有如愛身。昌敢以最誠摯親愛之意。申告於國民。

●駐京外交團覲見大總統……大總統就職禮畢。各國公使率其隨員覲見大總統。並致頌詞。

●准國務總理段祺瑞免職……特任內務總長錢能訓暫行兼代國務總理。

●令撥銀賑廣東水災……令曰。廣東人民。久罹兵禍。供億繁費。杼柚久空。睠念南服。已深憫惻。玆者粵省三江。同時漲發。基圍衝決。田廬漂沒。人禍未已。天災流行。嗟我窮黎。何以堪此。着財政部迅速籌撥銀十萬元。會同內務部卽日電匯該省。交由該署廣東省長李耀漢。會同該省紳商。核實散放。並一面會商紳富。廣集賑款。妥為撫恤。切籌善後之策。毋任一夫失所。以副本大總統視民如傷之意。此令。

●全國教育會聯合會在滬開會……全國教育會聯合會第四次大會。原定在長沙開會。因湘省兵事未息。改在上海開會。於本日行開會式。

同　十一日

●魯匪攻陷肥城縣……山東肥城縣。本日被土匪攻陷。肆行刦掠。經省中派兵往攻。當於十三日克復。

同　十三日

●江西督軍陳光遠入京……江西督軍陳光遠。與政府商議要政。本日由贛起程赴京。

同　十四日

●全國中學校校長會議開會……教育部為討論中學教育。特召集全國中學校校長。在京會議。於本日開會。



原文献残缺